

Plaques passe-câbles AGRO

Les solutions d'introduction de câbles novatrices

2025/2026





 **AGRO**

 **ATTEMA**

 **HELIA**

 **KAISER**



Ulrich Kaiser

Burkard Kaiser

L'entreprise familiale de troisième génération KAISER GROUP mise depuis toujours à la fois sur le progrès et sur la tradition. En tant que leader de l'innovation dans les domaines du matériel d'installation électrique et des presse-étoupes, nous voulons garder une longueur d'avance sur la filière pour nos clients grâce à des idées fortes et des solutions innovantes. Nos collaborateurs qualifiés et expérimentés sont les garants de la haute qualité de KAISER GROUP. Nos partenaires dans l'artisanat et le commerce spécialisés et dans l'industrie peuvent compter sur notre capacité à innover pour les marchés d'aujourd'hui et de demain. Cela vaut aussi pour son service, proche de la clientèle, et sa capacité de livraison rapide qui distinguent une marque électrique forte.

KAISER



AGRO



ATTEMA



HELIA



Siège principal à Schalksmühle, Allemagne
www.kaiser-elektro.de



Gorinchem, Pays-Bas
www.attema.com



Hunzenschwil, Suisse
www.agro.ch

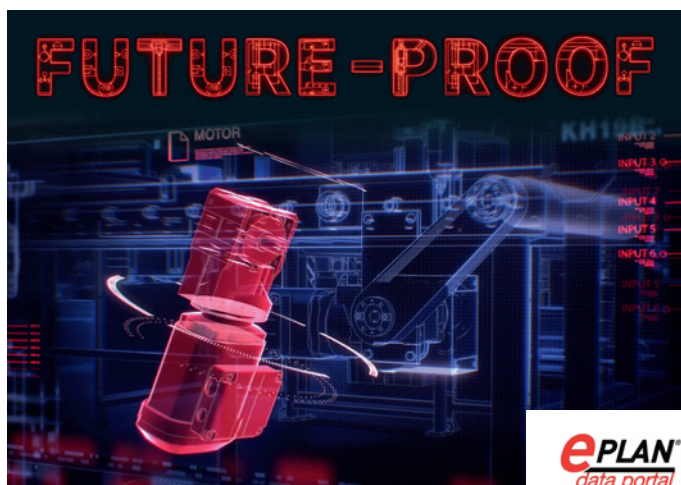
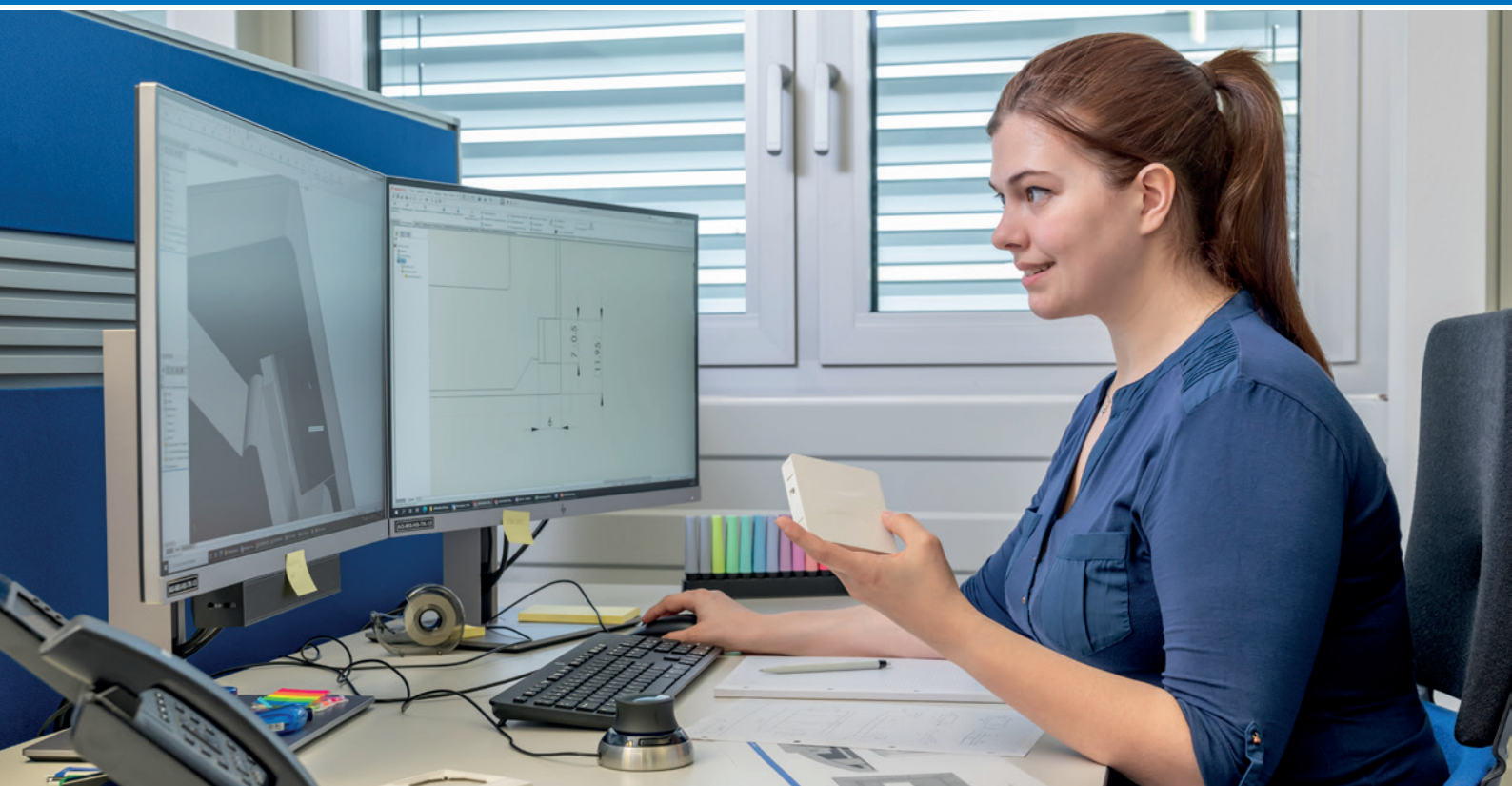


Erembodegem, Belgique
www.helia-elektro.be

Construire l'avenir ensemble.

Depuis 1953, AGRO développe et fabrique depuis son site à Hunzenschwil en Suisse des produits et des systèmes de haute qualité pour l'introduction et la pose de câbles destinés à l'industrie mécanique, la construction d'installations et d'appareils ainsi qu'aux installations électriques par des professionnels dans tous types de bâtiments. AGRO fait partie de KAISER GROUP depuis 2002. Les synergies nées au sein de notre famille d'entreprises vous profitent en Suisse et à l'international.

Les marques KAISER, AGRO, HELIA et ATTEMA vous proposent toujours la solution d'installation adaptée au marché et vous soutiennent ainsi efficacement dans vos tâches quotidiennes. Grâce à l'innovation continue et tournée vers l'avenir, les quatre marques fortes vous garantissent d'être toujours à la pointe de la technique – aujourd'hui comme demain.



Des données CAO dans tous les formats usuels

Il est possible d'afficher une vue 3D du produit de presque tous les presse-étoupes. En complément, nous vous offrons un service spécial vous permettant de recevoir par courriel les données correspondantes dans tous les formats CAO usuels.

Vous pouvez accéder à la vue 3D et à la possibilité de commander les données CAO via le bouton « Données BIM / CAO » dans la vue individuelle du produit dans le menu de navigation, sous les données de produit.



EPlan



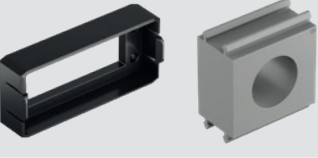
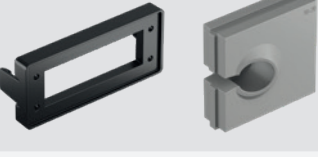
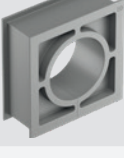
BIM

Des actualités passionnantes sur tous les canaux.

Dans l'infolettre d'AGRO et dans nos canaux sur nos réseaux sociaux, nous vous fournissons en permanence des actualités passionnantes. Toutes les informations sur les produits, les événements et notre entreprise sont à trouver ici.





Plaques passe-câbles MCE Pro		8 - 9	1
Plaques passe-câbles MCE Pro CEM		10 - 11	2
Raccords à bride Progress M50 Disques obturateurs pour protéger contre la poussière		12 - 13	3
Plaques passe-câbles MCE Syntec® Cadres standard, IP 66, profil en L, séries 191x		14 - 35	4
Plaques passe-câbles MCE Syntec® Fournitures pour les séries 191x		36 - 53	5
Plaques passe-câbles MCE Syntec® Cadres CLICK IP 54, profil U, série 1920		54 - 55	6
Plaques passe-câbles MCE Syntec® Fournitures pour la série 1920		56 - 61	7
Plaques passe-câbles MCE Syntec® Cadres série 1930, IP 54, pour installations grand format		62 - 63	8
Plaques passe-câbles MCE Syntec® Fournitures pour la série 1930		64	9
Plaques passe-câbles MCE Syntec® Presse-étoupes, exécutions diverses		65 - 81	10
Plaques passe-câbles MCE Syntec® Plaques à membrane, exécutions diverses		82 - 97	11
Plaques passe-câbles MCE Syntec® Fournitures en général		98 - 102	12

AGRO MCE Pro et MCE Syntec®

AGRO fabrique depuis plus de septante ans des presse-étoupes de haute qualité selon EN 62444. Ce savoir-faire se retrouve également dans la conception des diverses plaques passe-câbles AGRO MCE destinées à l'introduction et à la décharge de traction de câbles et conduits électriques, pneumatiques et hydrauliques. Nos plaques passe-câbles sont ainsi utilisées partout où une connexion fiable entre les machines et les installations est requise.

Que ce soit, par exemple, pour l'introduction de câbles avec ou sans connecteurs dans des tableaux ou installations électriques conventionnels. Mais aussi pour les domaines extrêmes tels que le transport ferroviaire et similaires, impliquant des contraintes dues à l'eau, à la poussière, aux vibrations ou aux températures élevées, AGRO propose des solutions robustes et fiables assurant des indices de protection allant jusqu'à IP 68 et IP 69K.

Qu'il s'agisse de plaques passe-câbles avec cadre métallique ou en matière synthétique, de presse-étoupes divisibles ou de plaques à membrane : nous avons le produit qu'il vous faut. Nous répondons aussi volontiers aux demandes spéciales de nos clients. Contactez notre équipe commerciale pour un conseil personnalisé.

AGRO MCE Syntec® – Les nouvelles plaques passe-câbles AGRO en matière synthétique.

Notre dernière gamme de produits comprend un large éventail de composants **divers qui simplifient considérablement l'introduction de câbles avec ou sans connecteurs.**

Vos avantages :

- Large gamme de séries aux dimensions standardisées
- Les douilles multi-gammes et leur compatibilité avec différentes séries de cadres réduisent les stocks
- Large gamme d'accessoires tels que caches, cadres à clipser, bouchons d'étanchéité, douilles avec inserts filetés ou éléments de compensation de pression intégrés, etc.

Avantages techniques :

- Les doubles membranes renforcent l'étanchéité du système
- Les matières synthétiques UL 94 V-0 favorisent la résistance au feu
- Les tests de résistance aux chocs IK10 améliorent la robustesse dans des conditions d'utilisation extrêmes
- Montage simple et rapide

p. 8

AGRO MCE Pro et MCE Pro EMV Série 1908

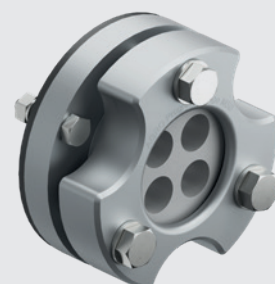
- Cadres en aluminium vissés
- Disponible également dans une variante CEM
- Étanchéité maximale jusqu'à IP 68 / IP 69K
- Résistance à l'arrachement élevée selon EN 62444
- Aluminium anodisé : robustesse maximale et possibilité de personnaliser les modules



p. 12

Raccords à bride Progress AGRO® Série 1988

- Montage simple : totalement vissable à l'avant
- Montage rapide avec un cliquet ou une visseuse à accu
- Sécurité de processus absolue : Serrer « à bloc »
- Aluminium anodisé : robustesse maximale et possibilité de personnaliser les modules
- Unités d'étanchéité spécifiques aux clients





Plaques passe-câbles MCE Syntec® Série 1910

- cadres vissés en L en matière synthétique
- Exécutions spéciales, coudées à 90°, dans un design hygiénique avec un ou plusieurs inserts
- Indice de protection : IP 66



Plaques passe-câbles MCE Syntec® Série 1920

- cadres en matière synthétique ouvrant en haut à fermeture clipsée
- indice de protection : IP 54



Plaques passe-câbles MCE Syntec® Série 1930

- grandes formes de construction pour câbles ou gaines annelés de Ø 36 à 65 mm
- cadres vissés en L en matière synthétique
- Association de 1 à 4 fenêtres
- Indice de protection : IP 54



Presse-étoupes divisibles MCE Syntec® Séries 1917 et 1925

- Montage vissé ou clipsé
- Indice de protection : IP 54 à IP 66
- disponible dans des boîtiers droits ou coudés
- combinables avec les douilles des séries 1910 et 1920



Plaques passe-câbles MCE Syntec® Série 1940

- pour l'introduction de câbles sans connecteurs
- avec ou sans cadre de renfort intégré
- Indice de protection : IP 65 à IP 68
- disponibles aussi dans des variantes rondes avec filetage de raccordement métrique

Pour une introduction étanche garantissant la sécurité de processus.

La conception compacte de l'AGRO MCE Pro, en association avec des unités d'étanchéité multiLAYER en plusieurs parties, repose sur le principe du sertissage axial. Le système permet une introduction sûre et souple de plusieurs câbles tout en garantissant une étanchéité et une décharge de traction élevées, même dans des espaces restreints. Le montage frontal sans matériaux auxiliaires supplémentaires facilite considérablement l'installation et garantit une étanchéité fiable. La conception modulaire de l'unité d'étanchéité permet aussi une adaptation facile à plusieurs diamètres de câbles.

Aperçu des avantages d'AGRO MCE :

- Étanchéité élevée IP 6X / IP X8 / IP X9K conforme à la norme sur les presse-étoupes EN 62444
- Sécurité de processus absolue « serrage à bloc »
- Souplesse dans la plage de serrage, grâce aux unités d'étanchéité multiLAYER
- Résistance à l'arrachement élevée selon EN 62444
- Montage par l'avant rapide et peu coûteux
- Robustesse extrême (résistance aux chocs)
- Aucunes substances auxiliaires ni lubrifiants requis
- Préassemblable

Unités d'étanchéité :

- Principe d'étanchéité « EX-Compact » éprouvé des millions de fois dans des presse-étoupes standard
- Le système d'étanchéité MultiLAYER offre de la souplesse quant aux plages de serrage de câbles ;
- Étanchéité selon IP 6X / IP X8 / IP X9K
- Assurance d'une résistance à l'arrachement élevée
- Plage de serrage pour câbles de Ø 4.0 à 22.5 mm
- Fendues pour en permettre le remplacement en cas d'intervention de service
- Possibilité de réaliser des unités d'étanchéité spécifiques aux clients, avec des perçages multiples par ex.

Le système MCE Pro :

- Sécurité de processus fiable
- Grande robustesse, résistance aux chocs et étanchéité
- Convient aussi aux applications posant des exigences environnementales plus contraignantes
- Les systèmes préassemblés permettent une installation rationnelle sur le site de montage
- Ne nécessite aucunes substances auxiliaires ou lubrifiant pour le montage



Au choix (voir les références de commande) :

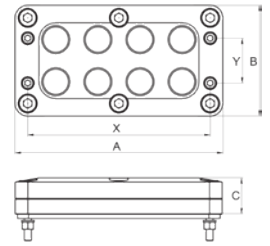
- Joint plat CR (caoutchouc polychloroprène) testé IP X8 à 0,3 bar max durant 30 minutes, compatible avec des surfaces irrégulières et rugueuses
- Joint plat NBR (caoutchouc butadiène-acrylonitrile) testé IP X8 à 4 bar max durant 60 minutes, convient aux surfaces lisses et à des exigences d'étanchéité supérieures

Boîtier :

- Semi-coques extrêmement solides en aluminium anodisé résistant aux essais de choc selon EN62444 et présentant de bonnes résistances aux variations de température et aux altérations
- Schéma de perçage aligné sur les dimensions normalisées en usage dans le secteur

Aluminium fraisé, système en une pièce

Matière : aluminium anodisé
 Joint : NBR
 Joint plat : CR (caoutchouc polychloroprène)
 Décharge de traction : exécution selon EN 62444
 Indice de protection : IP 68 = 0.3 bar / 30 Min.
 Températures d'utilisation : -30 °C / +105 °C

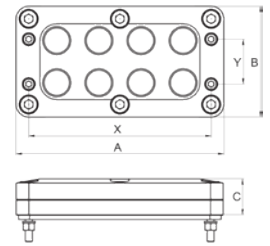


- Étanchéité élevée IP 6X / IP X8 / IP X9K selon EN 62444
- Sécurité de processus absolue
- Souplesse dans la plage de serrage, grâce aux unités d'étanchéité multiLAYER
- Résistance à l'arrachement élevée selon EN 62444
- Montage rapide et peu coûteux
- Robustesse et souplesse extrêmes
- Aucunes substances auxiliaires et lubrifiants requis
- Préassemblable

				A mm	B mm	C mm	X mm	Y mm			Art.-No.	
MCE 08 / 08 S010	8	4.0	10.0	148	79	26	130	32	M5	112x50	1908.88.08.010	1
MCE 08 / 08 S011	8	6.0	16.0	148	79	26	130	32	M5	112x50	1908.88.08.011	1
MCE 08 / 03 S012	3	10.0	22.5	148	79	26	130	32	M5	112x50	1908.88.03.012	1

Aluminium fraisé, système en une pièce

Matière : aluminium anodisé
 Joint : NBR
 Joint plat : NBR (caoutchouc butadiène-acrylonitrile)
 Décharge de traction : exécution selon EN 62444
 Indice de protection : IP 68 (4 bar max pour 60 mn)
 Températures d'utilisation : -30 °C / +105 °C



- Étanchéité élevée IP 6X / IP X8 / IP X9K selon EN 62444
- Sécurité de processus absolue
- Souplesse dans la plage de serrage, grâce aux unités d'étanchéité multiLAYER
- Résistance à l'arrachement élevée selon EN 62444
- Montage rapide et peu coûteux
- Robustesse et souplesse extrêmes
- Aucunes substances auxiliaires et lubrifiants requis
- Préassemblable

				A mm	B mm	C mm	X mm	Y mm			Art.-No.	
MCE 08 / 08 S020	8	4.0	10.0	148	79	26	130	32	M5	112x50	1908.88.08.020	1
MCE 08 / 08 S021	8	6.0	16.0	148	79	26	130	32	M5	112x50	1908.88.08.021	1
MCE 08 / 03 S022	3	10.0	22.5	148	79	26	130	32	M5	112x50	1908.88.03.022	1

Pour des introductions étanches sans perturbations et garantissant la sécurité de processus.

L'AGRO MCE Pro CEM associe une introduction de câbles fiable au principe de contact CEM intégré, basé sur la technologie à ressort easyCONNECT déjà longuement éprouvée. Le ressort de contact permet une reprise de blindage sûre et découplée mécaniquement qui fonctionne de manière fiable aussi bien avec des blindages de câbles partiellement dénudés qu'avec des blindages entièrement dénudés.

Le ressort indéformable s'adapte aux différents diamètres de blindage et garantit un contact régulier et amovible sans endommager la tresse du câble. Le système est également compatible avec des unités d'étanchéité à perçages multiples et permet ainsi des dispositions de câbles variables. En association avec le montage frontal et la construction robuste du boîtier, il en résulte un système hautement fonctionnel pour les applications aux exigences CEM élevées, facile à intégrer et au fonctionnement sûr.

Aperçu des avantages d'AGRO MCE Pro EMC :

- Reprise de blindage puissante et sûre, grâce au système à ressorts de contact
- Impédances de transfert faibles
- Sécurité absolue du processus de montage du système ; contrôle intégral du blindage de l'installation
- Étanchéité élevée IP 6X / IP X8 / IP X9K conforme à la norme sur les presse-étoupes EN 62444
- Souplesse dans la plage de serrage, grâce aux unités d'étanchéité multiLAYER
- Résistance à l'arrachement élevée selon EN 62444
- Montage par l'avant rapide et peu coûteux
- Robustesse extrême (résistance aux chocs)
- Aucunes substances auxiliaires ni lubrifiants requis

Unités d'étanchéité :

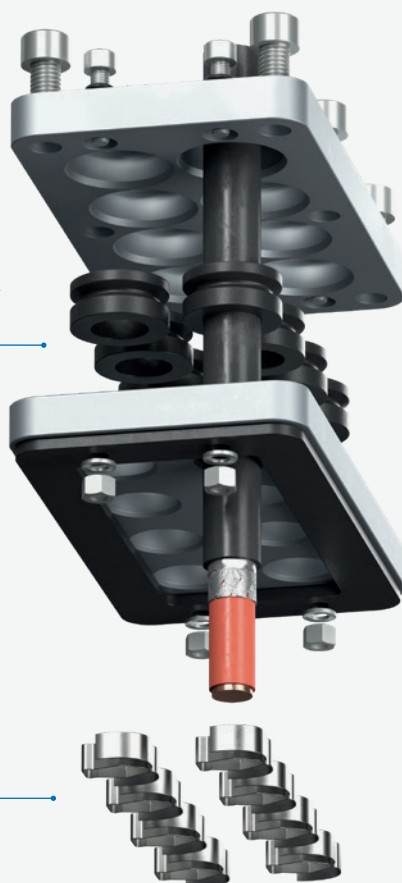
- Principe d'étanchéité « EX-Compact » éprouvé des millions de fois dans des presse-étoupes standard
- Le système d'étanchéité MultiLAYER offre de la souplesse quant aux plages de serrage de câbles ;
- Étanchéité selon IP 6X / IP X8 / IP X9K
- Assurance d'une résistance à l'arrachement élevée
- Plage de serrage de câbles de Ø 4.0 à 22.5 mm
- Fendues pour en permettre le remplacement en cas d'intervention de service
- Également réalisation d'unités d'étanchéité spécifiques aux clients, avec perçages multiples par ex.

Plaque inférieure :

- en aluminium nickelé pour assurer la dérivation optimale des parasites
- Avec points de mise à la terre supplémentaires pour les boucles de mise à la terre entre la plaque inférieure et le boîtier
- Schéma de perçage aligné sur les dimensions normalisées en usage dans le secteur

Ressorts de contact :

- Ressorts de contact easy-CONNECT offrant une vaste plage de serrage
- Permettent le contrôle visuel de la reprise de blindage.



Plaque supérieure :

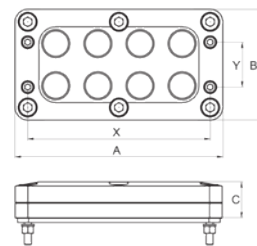
- Semi-coques extrêmement solides en aluminium anodisé résistant aux essais de choc selon EN 62444 et présentant de bonnes résistances thermiques et aux altérations

Au choix (voir les références de commande) :

- Joint plat CR (caoutchouc polychloroprène) testé IP X8 à 0,3 bar max durant 30 minutes, compatible avec des surfaces irrégulières et rugueuses
- Joint plat NBR (caoutchouc butadiène-acrylonitrile) testé IP X8 à 4 bar max durant 60 minutes, convient aux surfaces lisses et à des exigences d'étanchéité supérieures.

Aluminium fraisé, système en une pièce

Matière : Alu anodisé/nickelé
 Joint : NBR
 Joint plat : CR (caoutchouc polychloroprène)
 Décharge de traction : exécution selon EN 62444
 Indice de protection : IP 68 = 0.3 bar / 30 Min.
 Températures d'utilisation : -30 °C / +105 °C

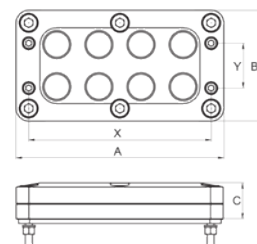


- Reprise de blindage puissante et sûre, grâce au système à ressorts de contact
- Impédances de transfert faibles
- Sécurité de processus absolue quant au montage du système ; contrôle intégral de l'installation quant au blindage
- Étanchéité élevée IP 6X / IP X8 / IP X9K selon EN 62444
- Souplesse dans la plage de serrage, grâce aux unités d'étanchéité multiLAYER
- Résistance à l'arrachement élevée selon EN 62444
- Montage rapide et peu coûteux
- Robustesse extrême (résistance aux chocs)
- Aucunes substances auxiliaires et lubrifiants requis

						A	B	C	X	Y			Art.-No.	
MCE 08 / 08 S101	8	4.0	10.0	3.5	12.0	148	79	26	130	32	M5	112x50	1908.88.08.83.101	1
MCE 08 / 08 S102	8	6.0	16.0	4.5	17.0	148	79	26	130	32	M5	112x50	1908.88.08.83.102	1
MCE 08 / 03 S103	3	10.0	22.5	7.5	21.0	148	79	26	130	32	M5	112x50	1908.88.03.83.103	1

Aluminium fraisé, système en une pièce

Matière : Alu anodisé/nickelé
 Joint : NBR
 Joint plat : NBR (caoutchouc butadiène-acrylonitrile)
 Décharge de traction : exécution selon EN 62444
 Indice de protection : IP 68 (4 bar max pour 60 mn)
 Températures d'utilisation : -30 °C / +105 °C



- Reprise de blindage puissante et sûre, grâce au système à ressorts de contact
- Impédances de transfert faibles
- Sécurité de processus absolue quant au montage du système ; contrôle intégral de l'installation quant au blindage
- Étanchéité élevée IP 6X / IP X8 / IP X9K selon EN 62444
- Souplesse dans la plage de serrage, grâce aux unités d'étanchéité multiLAYER
- Résistance à l'arrachement élevée selon EN 62444
- Robustesse extrême (résistance aux chocs)
- Pas de substances auxiliaires et de lubrifiants requis

						A	B	C	X	Y			Art.-No.	
MCE 08 / 08 S111	8	4.0	10.0	3.5	12.0	148	79	26	130	32	M5	112x50	1908.88.08.83.111	1
MCE 08 / 08 S112	8	6.0	16.0	4.5	17.0	148	79	26	130	32	M5	112x50	1908.88.08.83.112	1
MCE 08 / 03 S113	3	10.0	22.5	7.5	21.0	148	79	26	130	32	M5	112x50	1908.88.03.83.113	1

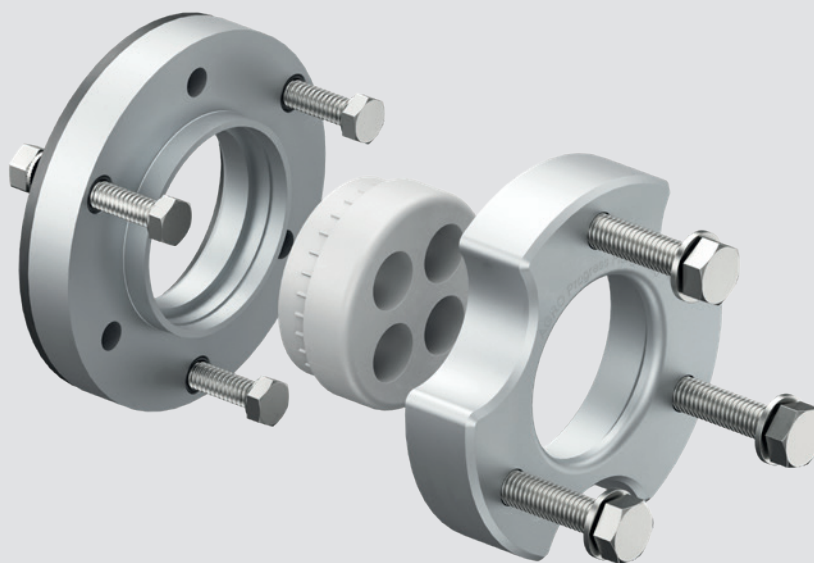
De la souplesse grâce au système modulaire Progress®.

Le raccord à bride M50 a été spécialement développé pour toutes les applications où un montage rapide, propre et requérant un faible couple est une priorité. Grâce à son concept de vissage entièrement frontal, le système peut être monté sans torsion des câbles, ce qui constitue un avantage décisif pour les câbles préassemblés et les connecteurs sensibles.

Le raccordement se fait sur deux niveaux : trois vis de fixation fixent le boîtier axialement à l'emplacement du montage, tandis que trois vis de compression maintiennent les unités d'étanchéité en position et génèrent la pression de contact préalablement définie. Les garnitures d'étanchéité fendues du système modulaire Progress® permettent l'introduction de câbles préassemblés grâce à un diamètre intérieur généreux. La réalisation de garnitures d'étanchéité particulières répondant aux besoins spécifiques des clients est possible pour assurer une adaptabilité maximale.

Aperçu des avantages du raccord à bride AGRO Progress® M50 :

- Montage simple : vissable par l'avant avec des couples de serrage faibles
- Montage rapide avec un cliquet ou une visseuse à accu (pas de clé à fourche encombrante)
- Unités d'étanchéité spécifiques aux clients (schéma de perçage, matière des joints, etc.)
- Sécurité de processus absolue : serrage « à bloc »
- Pas de torsion du câble durant le montage
- Étanchéité élevée (possibilité de réaliser les exigences particulières du client)
- Forces de décharge de traction élevées
- Aluminium anodisé : robustesse maximale et possibilité de personnaliser les modules
- Montage sans nécessiter des substances auxiliaires ou lubrifiants complémentaires



Les joints plats fournis permettent des applications sur différentes textures de surface;

Au choix (fournis) :



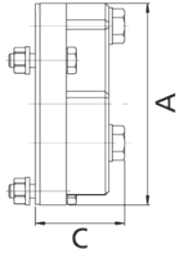
- Joint plat CR (caoutchouc polychloroprène) testé IP X8 à 0,3 bar max durant 30 minutes, compatible avec des surfaces irrégulières et rugueuses



- Joint plat NBR (caoutchouc butadiène-acrylonitrile) testé IP X8 à 4 bar max durant 60 minutes, convient aux surfaces lisses ainsi qu'à des exigences d'étanchéité supérieures.

Aluminium fraisé, système en une pièce

Matière :	aluminium anodisé
Joint :	système modulaire Progress [®] , exécutions spécifiques aux clients ;
Joint plat :	CR et NBR
Indice de protection :	spécifique au client
Températures d'utilisation :	-40 °C / +100 °C



- Montage simple ; vissable par l'avant avec des couples de serrage faibles
- Montage rapide avec un cliquet ou une visseuse à accu (pas de clé à fourche encombrante)
- Unités d'étanchéité spécifiques aux clients (schéma de perçage, matière des joints, etc.)
- Sécurité de processus absolue : serrage « à bloc »
- Pas de torsion du câble durant le montage
- Étanchéité élevée (possibilité de réaliser les exigences particulières du client)
- Forces de décharge de traction élevées
- Aluminium anodisé : robustesse maximale et possibilité de personnaliser les modules :
- Pas de substances auxiliaires et lubrifiants requis

	A	C		
	mm	mm	min mm	max mm

Art.-No.



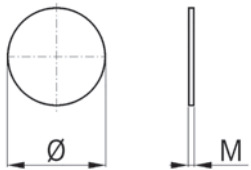
1 88 39

1988.88.001

1

Disque obturateur pour protéger contre la poussière

Matière :	Polyamide PA 6
Épaisseur :	0.3 mm
Indice de protection :	IP 68 = 2 bar/30 mn
Températures d'utilisation :	-20 °C / +100 °C



- Disque obturateur pour protéger contre la poussière

Ø	M
mm	mm

Art.-No.



23.5 0.3
26.5 0.3
34.3 0.3

1908.20.235.05 50
1908.25.265.05 50
1908.32.343.05 50





Cadre divisible série 1910 pour câbles avec ou sans connecteurs

Les cadres divisibles de la série 1910 permettent d'introduire des câbles avec ou sans connecteurs de diamètre 2 à 35 mm grâce aux différentes douilles passe-câbles disponibles. La fermeture latérale du cadre assure la décharge de traction et l'étanchéité du système. Les douilles passe-câbles peuvent se positionner librement à l'intérieur du cadre. Toutes les combinaisons de douilles passe-câbles, simples, doubles et quadruples par exemple, permettent d'atteindre les indices de protection prescrits. Le joint surmoulé et, grâce à lui, l'auto-extinction complète V0 du système font de la série 1910 un produit unique.

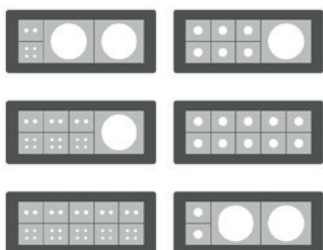
- Plusieurs configurations dans le même cadre
- Vis de fixation en acier AISI304
- Couleur noire
- Résistance à l'arrachement élevée selon EN 62444
- Construction solide IK 10
- Joint appliqué par pulvérisation selon UL 94 V-0



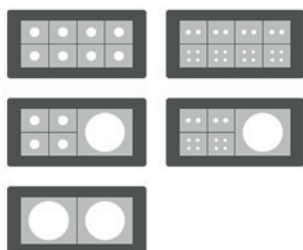
Fournitures

Douilles série 1919.SPP | Douilles série 1919.SPG | Cadres à clipser série 1910.FLAP | Capuchons à clipser 1950.CAPS.1 | Inserts 1950.ISP | Vis de montage 1950.Vx

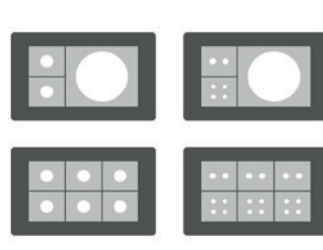
Informations complémentaires



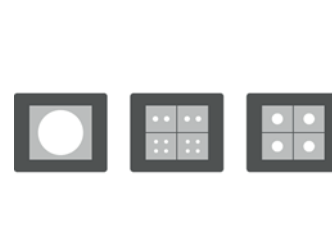
Configurations possibles pour 1910.24



Configurations possibles pour 1910.16



Configurations possibles pour 1910.10



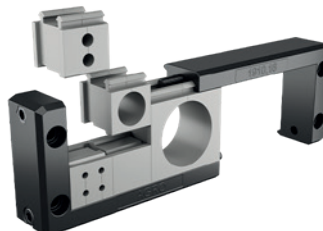
Configurations possibles pour 1910.Q



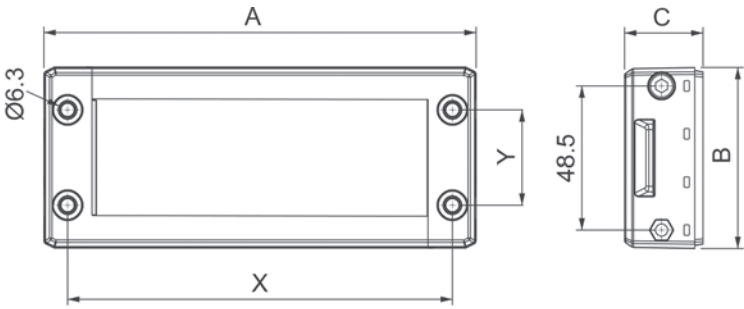
Exemple d'application



Vues de détail



Dessin coté 1910.XX



Matière : PP + GF
Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone
Décharge de traction : Exécution A selon EN 62444
Inflammabilité : autoextinguible selon UL 94 V-0
Températures d'utilisation : -40 °C / +155 °C

A	B	C	X	Y	>□<	Art.-No.	
mm	mm	mm	mm	mm	mm		
146	61	26.5	130	32	112x39	1910.24	10
120	61	26.5	103	32	86x39	1910.16	10
99	61	26.5	83	32	63x39	1910.10	10
74	61	26.5	58	32	40x39	1910.Q	10

Livable sur demande :

Jeu de 4 vis de fixation en acier inoxydable AISI304 avec revêtement Dacromet noir



Cadre divisible avec brosse double



La série 1910.ZZ est un cadre divisible avec deux rangées de brosses. Il est conçu pour l'introduction de câbles avec ou sans connecteurs lorsqu'il n'y a pas d'exigence d'étanchéité et de décharge de traction. La brosse double offre une protection accrue contre la poussière

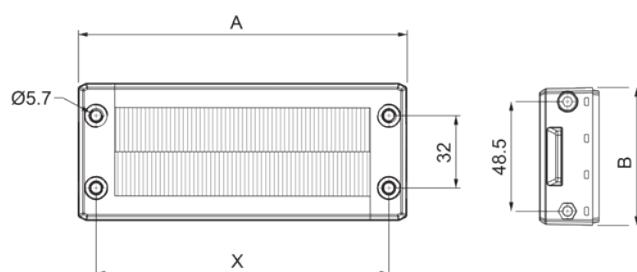
- Cadre à brosses pour câbles avec ou sans connecteurs
- La double brosse offre une excellente protection contre la poussière
- Couleur noire



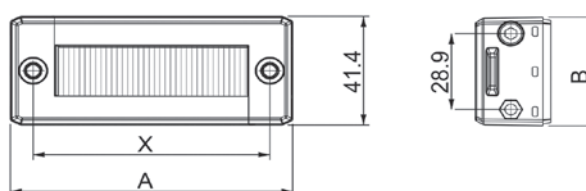
Fournitures

Cadres à clipser série 1910.FLAP

Dessin coté 1910.ZZ.xx



Dessin coté 1910.ZZ.Lx



Matière : PP + GF
 Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone
 Inflammabilité : autoextinguible selon UL 94 V-0
 Températures d'utilisation : -25 °C / +80 °C



A mm	B mm	C mm	X mm	Y mm	>□< mm	Art.-No.	
146	61	26.5	130	32	112x39	1910.ZZ.24	1
120	61	26.5	103	32	86x39	1910.ZZ.16	1
99	61	26.5	83	32	63x39	1910.ZZ.10	1
74	61	26.5	58	32	40x39	1910.ZZ.Q	1

Livable sur demande :
 Jeu de 4 vis de fixation en acier inoxydable AISI304 avec revêtement Dacromet noir



A mm	B mm	C mm	X mm	>□< mm	Art.-No.	
146	41.4	26.5	130	108x18	1910.ZZ.L5	1
120	41.4	26.5	103	86x18	1910.ZZ.L4	1
99	41.4	26.5	83	63x18	1910.ZZ.L3	1
74	41.4	26.5	58	40x18	1910.ZZ.L2	1

Barre passe-câbles d'une pièce avec brosse

La série 1910.Z est conçue pour l'introduction de câbles avec ou sans connecteurs lorsqu'il n'y a pas d'exigence d'étanchéité ni de décharge de traction. Protection efficace contre la poussière et la saleté.

- Cadre à brosses pour câbles avec ou sans connecteurs
- Solution peu coûteuse
- Couleur noire

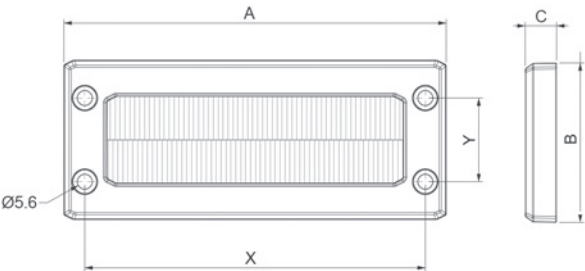


Informations complémentaires



Vues de détail

Dessin coté 1910.Z.xx



Matière : PC
Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone
Inflammabilité : autoextinguible selon UL 94 V-0
Températures d'utilisation : -25 °C / +80 °C

A	B	C	X	Y	>□<	Art.-No.	
mm	mm	mm	mm	mm	mm		
146	61	12	130	32	112x39	1910.Z.24	10
120	61	12	103	32	86x39	1910.Z.16	10
99	61	12	83	32	63x39	1910.Z.10	10





Cadre divisible série 1911 extra-plat pour câbles avec ou sans connecteurs

Le système d'introduction de câbles extra-plat 1911 se compose d'un cadre divisible conçu pour accueillir des petites douilles passe-câbles (1919.SPP). Toutes les combinaisons de douilles passe-câbles, simples, doubles et quadruples par exemple, permettent d'atteindre les indices de protection prescrits. Le joint surmoulé garantit des temps d'installation plus courts et l'auto-extinction complète V0 du système.

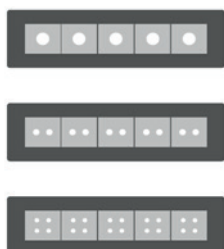
- Pour petites douilles passe-câbles 1919.SPP
- Vis de fixation en acier AISI304
- Couleur noire
- Résistance à l'arrachement élevée selon EN 62444
- Construction solide IK 10
- Joint appliqué par pulvérisation selon UL 94 V-0



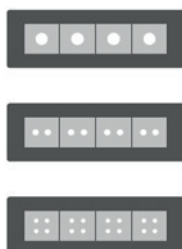
Fournitures

Douilles série 1919.SPP | Capuchons 1950.CAPS.1 | Inserts 1950.ISP | Vis de montage 1950.Vx

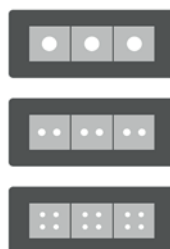
Informations complémentaires



Configurations possibles pour 1911.L5



Configurations possibles pour 1911.L4



Configurations possibles pour 1911.L3



Configurations possibles pour 1911.L2



Configurations possibles pour 1911.L1



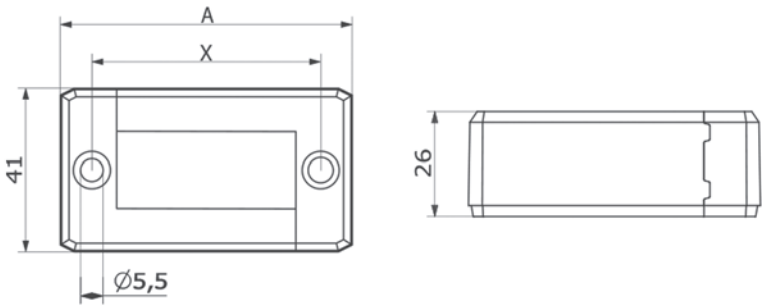
Exemple d'application



Vues de détail



Dessin coté 1911.xx



Matière : PP + GF
Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone
Inflammabilité : autoextinguible selon UL 94 V-0
Températures d'utilisation : -40 °C / +155 °C

A	B	C	X	>□<	Art.-No.	
mm	mm	mm	mm	mm		
146	41	26	130	112x18	1911.L5	10
120	41	26	103	86x18	1911.L4	10
99	41	26	83	63x18	1911.L3	10
74	41	26	58	40x18	1911.L2	10
54.3	41	26	38	21x18	1911.L1	10

Livrable sur demande :
un jeu de 2 vis de fixation en acier inoxydable AISI304 avec revêtement Dacromet noir





Cadre divisible série 1912.Lx.FT extra-plat pour montage à l'arrière

Les cadres divisibles 1912.Lx.FT en version extra-plate sont équipés d'inserts filetés et de tenons à l'avant qui permettent le montage à l'arrière du panneau et gardent l'avant propre afin d'éviter toute accumulation de saleté. Toutes les autres spécifications techniques correspondent à la série 1910 standard.

- Surface lisse sans dépôt de saleté
- Installation à l'arrière, grâce à des inserts filetés M4
- Couleur noire
- Résistance à l'arrachement élevée selon EN 62444
- Construction solide IK 10
- Joint appliqué par pulvérisation selon UL 94 V-0



Fournitures

Douilles série 1919.SPP | Capuchons 1950.CAPS.1 | Inserts 1950.ISP

Informations complémentaires



Configurations possibles pour 1912.L5.FT



Configurations possibles pour 1912.L4.FT



Configurations possibles pour 1912.L3.FT



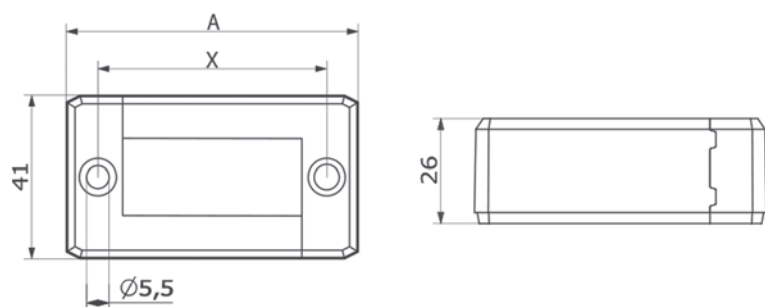
Configurations possibles pour 1912.L2.FT



Vues de détail



Dessin coté 1912.Lx.FT



Matière : PP + GF
 Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone
 Inflammabilité : autoextinguible selon UL 94 V-0
 Températures d'utilisation : -40 °C / +155 °C

A mm	B mm	C mm	X mm	>□< mm	Art.-No.	
146	41.4	26.5	130	112x18	1912.L5.FT	10
120	41.4	26.5	103	86x18	1912.L4.FT	10
99	41.4	26.5	83	63x18	1912.L3.FT	10
74	41.4	26.5	58	40x18	1912.L2.FT	10



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11



Cadre divisible série 1912.xx.FT pour montage à l'arrière

Les cadres divisibles 1912.xx.FT sont équipés d'inserts filetés et de tenons à l'avant qui en permettent le montage à l'arrière du panneau et gardent l'avant propre afin d'éviter l'accumulation de saleté. Toutes les autres spécifications techniques correspondent à la série 1910 standard.

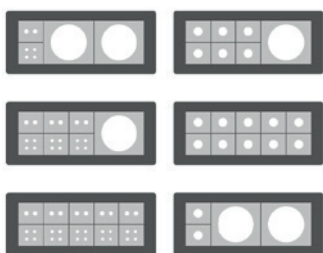
- Surface lisse sans dépôt de saleté
- Installation à l'arrière, grâce à des inserts filetés M4
- Couleur noire
- Résistance à l'arrachement élevée selon EN 62444
- Construction solide IK 10
- Joint appliqué par pulvérisation selon UL 94 V-0



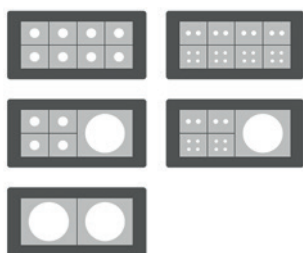
Fournitures

Douilles série 1919.SPP | Douilles série 1919.SPG | Capuchons 1950.CAPS.1 | Inserts 1950.ISP

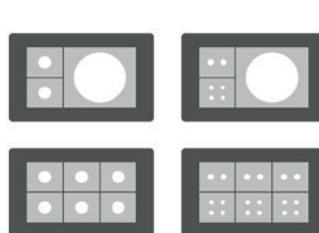
Informations complémentaires



Configurations possibles pour 1912.24.FT



Configurations possibles pour 1912.16.FT



Configurations possibles pour 1912.10.FT

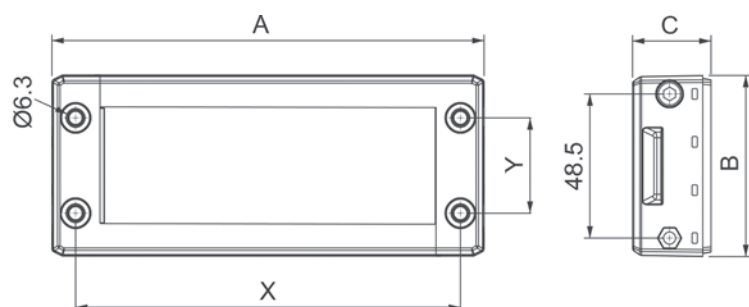


Configurations possibles pour 1912.Q.FT



Vues de détail

Dessin coté 1912.xx.FT



Matière : PP + GF
 Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone
 Inflammabilité : autoextinguible selon UL 94 V-0
 Températures d'utilisation : -40 °C / +155 °C

A	B	C	X	Y	>□<	Art.-No.	
mm	mm	mm	mm	mm	mm		
146	61	26.5	130	32	112x39	1912.24.FT	10
120	61	26.5	103	32	86x39	1912.16.FT	10
99	61	26.5	83	32	63x39	1912.10.FT	10
74	61	26.5	58	32	40x39	1912.Q.FT	10



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

Cadre divisible série 1913, coudé 90°, grandeur 24



Ce système d'introduction de câbles à 90° est utilisé lorsque la conception de la machine ne permet pas une introduction de câbles en ligne droite ou lorsqu'un design optimisé est requis. Il convient aussi bien aux câbles avec ou sans connecteur qu'aux gaines annelées ou aux combinaisons des deux. Les douilles peuvent se placer librement dans le cadre.

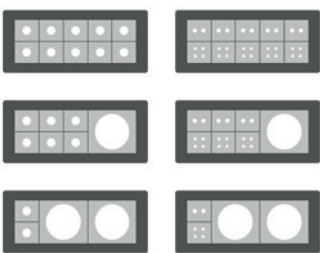
- Sortie de câble 90°
- Plusieurs configurations dans le même cadre
- Vis de cadre en acier inoxydable AISI304
- Couleur noire
- Résistance à l'arrachement élevée selon EN 62444
- Construction solide IK 10



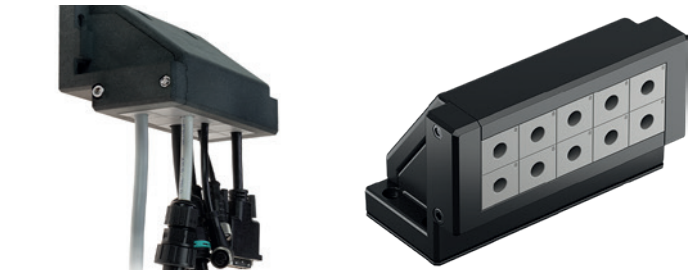
Fournitures

Douilles série 1919.SPP | Douilles série 1919.SPG | Inserts 1950.ISP

Informations complémentaires

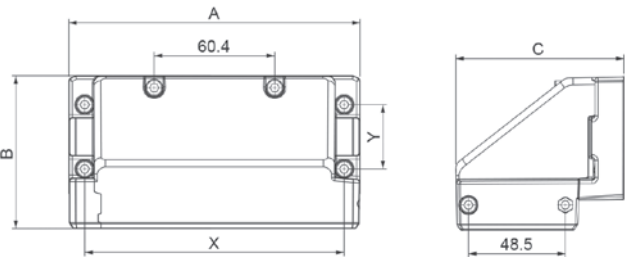


Configurations possibles pour 1913.2490



Vues de détail

Dessin coté 1913.xx



Matière : PP + GF
Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone
Inflammabilité : autoextinguible selon UL 94 V-0
Températures d'utilisation : -40 °C / +155 °C



A	B	C	X	Y	>□<	Art.-No.	
mm	mm	mm	mm	mm	mm		
146	76.3	84.2	130	32	112x39	1913.2490	1

Cadre modulaire divisible, grandeur 24

Les cadres divisibles de la série 1914.24M permettent d'introduire jusqu'à quarante câbles avec ou sans connecteurs ou un ou deux câbles d'un diamètre maximal de 35 mm dans des armoires électriques ou à travers des parois de machines. Les douilles passe-câbles petites et grandes peuvent se positionner librement à l'intérieur du cadre. Ce cadre constitue la structure de base de la version MX extensible.

- Plusieurs configurations dans le même cadre
- Vis de cadre en acier inoxydable AISI304
- Joint plat séparé inclus
- Résistance à l'arrachement élevée selon EN 62444
- Construction solide IK 10
- Couleur noire



Fournitures

Douilles série 1919.SPP | Douilles série 1919.SPG | Capuchons 1950.CAPS.1 | Inserts 1950.ISP | Vis de montage 1950.Vx

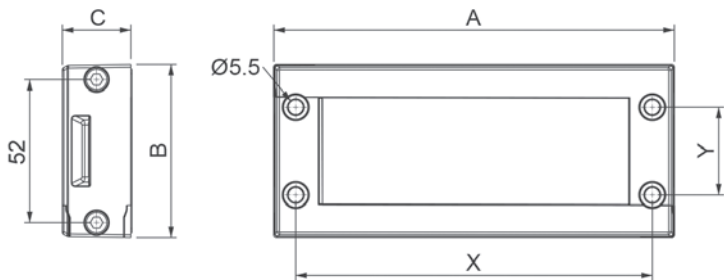
Informations complémentaires



Configurations possibles pour 1914.24M

Vues de détail

Dessin coté 1914.24M



Matière : PP + GF

Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone

Inflammabilité : autoextinguible selon UL 94 V-0

Températures d'utilisation : -40 °C / +155 °C

A	B	C	X	Y	>□<	Art.-No.	
mm	mm	mm	mm	mm	mm		
146	63	25	130	32	114x40	1914.24M	10
Livrable sur demande :							
Jeu de 4 vis de fixation en acier inoxydable AISI304 avec revêtement Dacromet noir							



Cadre modulaire élargi, grandeur 24, fenêtre 1.5

Les cadres divisibles de la série 1914.MX15 permettent d'introduire jusqu'à soixante câbles avec ou sans connecteurs ou un ou deux câbles d'un diamètre maximal de 35 mm dans des armoires électriques ou à travers des parois de machines. Les douilles passe-câbles petites et grandes peuvent se positionner librement à l'intérieur du cadre. Le cadre est solidement fermé par trois vis en acier inoxydable sur le côté droit.

- Plusieurs configurations dans le même cadre
- Vis de cadre en acier inoxydable AISI304
- Couleur noire
- Résistance à l'arrachement élevée selon EN 62444
- Construction solide IK 10
- Joint plat séparé inclus
- Exécution avec inserts filetés sur demande



Fournitures

Douilles série 1919.SPP | Douilles série 1919.SPG | Capuchons 1950.CAPS.1 | Inserts 1950.ISP | Vis de montage 1950.Vx

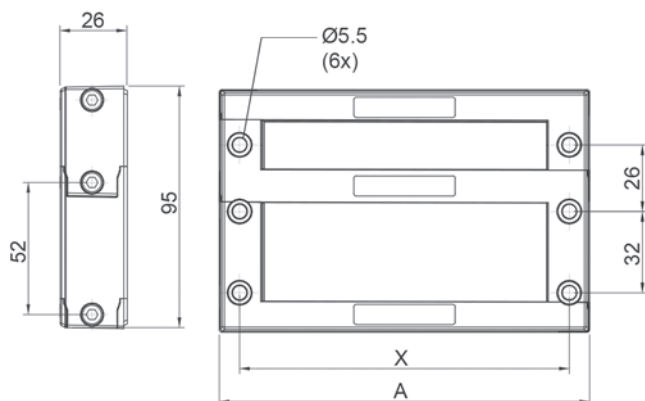
Informations complémentaires



Configurations possibles pour 1914.24MX15

Vues de détail

Dessin coté 1914.24MX15



Matière : PP + GF
Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone
Inflammabilité : autoextinguible selon UL 94 V-0
Températures d'utilisation : -40 °C / +155 °C

A	B	C	X	Y	>□<	Art.-No.	
mm	mm	mm	mm	mm	mm		
146	95	26	130	32/26	114x72	1914.24MX15	10
Livable sur demande :							
Jeu de 4 vis de fixation en acier inoxydable AISI304 avec revêtement Dacromet noir							



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11



Cadre modulaire élargi, grandeur 24, plusieurs fenêtres

La famille de cadres divisibles 1914.24MXx est une solution modulaire destinée aux installations dans lesquelles un grand nombre de câbles doivent passer à travers les parois d'armoires électriques ou dans des machines. Cette solution est non seulement modulaire, mais également universelle, pouvant être utilisée comme introduction de câbles principale. Il est possible de poser des câbles avec ou sans connecteurs (40 par module) et les mises à niveau futures peuvent être effectuées simplement, à moindre coût et rapidement.

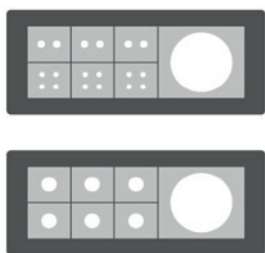
- Plusieurs configurations dans le même cadre
- Vis de cadre en acier inoxydable AISI304
- Couleur noire
- Résistance à l'arrachement élevée selon EN 62444
- Construction solide IK 10
- Joint plat séparé inclus



Fournitures

Douilles série 1919.SPP | Douilles série 1919.SPG | Capuchons 1950.CAPS.1 | Inserts 1950.ISP | Vis de montage 1950.Vx

Informations complémentaires



Configurations possibles pour 1914.24MXx (pour toutes les fenêtres)



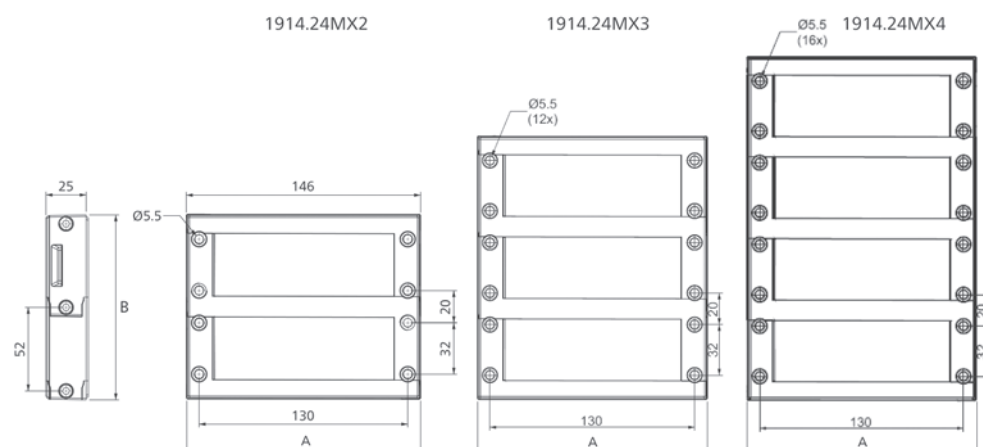
Exemple d'application



Vues de détail



Dessin coté 1914.24MXx



Matière : PP + GF
 Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone
 Inflammabilité : autoextinguible selon UL 94 V-0
 Températures d'utilisation : -40 °C / +155 °C

A mm	B mm	C mm	X mm	Y mm	>□< mm	Art.-No.	
146	530	26	130	9x (32+20) + 32	114x508	1914.24MX10	1
146	166	26	130	32/20/32/20/32	114x144	1914.24MX3	1
146	115	26	130	32/20/32	114x92	1914.24MX2	1

Livrable sur demande :

Jeu de 4 vis de fixation en acier inoxydable AISI304 avec revêtement Dacromet noir





Cadre modulaire divisible, grandeur 16

Les cadres divisibles de la série 1914.16M permettent d'introduire jusqu'à trente-deux câbles avec ou sans connecteurs ou un ou deux câbles d'un diamètre maximal de 35 mm dans des armoires électriques ou à travers des parois de machines. Les douilles passe-câbles petites et grandes peuvent se positionner librement à l'intérieur du cadre. Ce cadre constitue la structure de base de la version MX extensible.

- Plusieurs configurations dans le même cadre
- Vis de cadre en acier inoxydable AISI304
- Joint plat séparé inclus
- Résistance à l'arrachement élevée selon EN 62444
- Construction solide IK 10
- Couleur noire



IK10 IP54



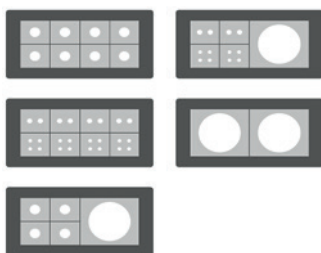
NEMA 12



Fournitures

Douilles série 1919.SPP | Douilles série 1919.SPG | Capuchons 1950.CAPS.1 | Inserts 1950.ISP | Vis de montage 1950.Vx

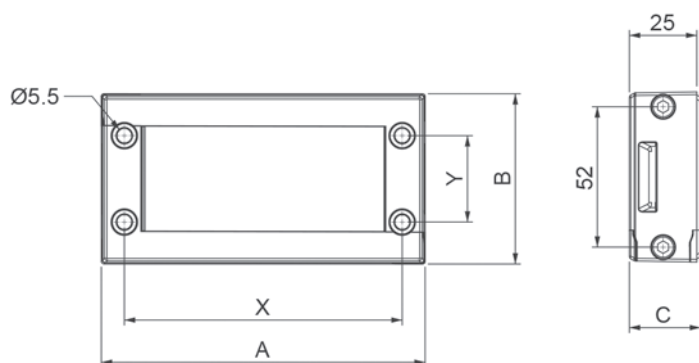
Informations complémentaires



Configurations possibles pour 1914.16M

Vues de détail

Dessin coté 1914.16M



Matière : PP + GF
Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone
Inflammabilité : autoextinguible selon UL 94 V-0
Températures d'utilisation : -40 °C / +155 °C

A	B	C	X	Y	>□<	Art.-No.	
mm	mm	mm	mm	mm	mm		
120	63	26.4	103	32	86x40	1914.16M	10
Livable sur demande :							
Jeu de 4 vis de fixation en acier inoxydable AISI304 avec revêtement Dacromet noir							



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11



Cadre modulaire élargi, grandeur 16, plusieurs fenêtres

La famille de cadres divisibles 1914.16MXx est une solution modulaire destinée aux installations dans lesquelles un grand nombre de câbles doivent passer à travers les parois d'armoires électriques ou dans des machines. Cette solution est non seulement modulaire, mais également universelle, pouvant être utilisée comme introduction de câbles principale. Il est possible de poser des câbles avec ou sans connecteurs (32 par module) et les mises à niveau futures peuvent être effectuées simplement, à moindre coût et rapidement.

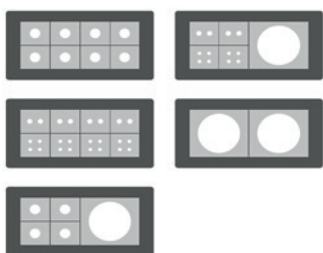
- Plusieurs configurations dans le même cadre
- Vis de cadre en acier inoxydable AISI304
- Couleur noire
- Résistance à l'arrachement élevée selon EN 62444
- Construction solide IK 10
- Joint plat séparé inclus



Fournitures

Douilles série 1919.SPP | Douilles série 1919.SPG | Capuchons 1950.CAPS.1 | Inserts 1950.ISP | Vis de montage 1950.Vx

Informations complémentaires



Configurations possibles pour 1914.16MXx (pour toutes les fenêtres)

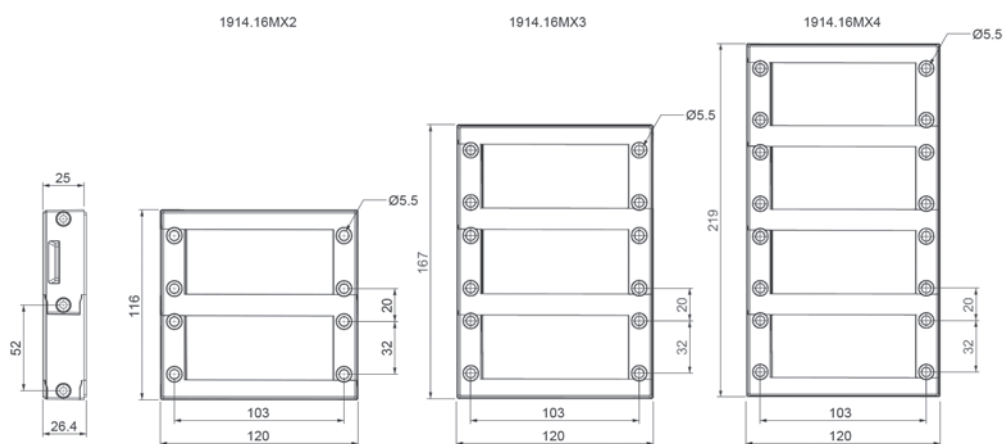


Exemple d'application



Vues de détail

Dessin coté 1914.16MXx



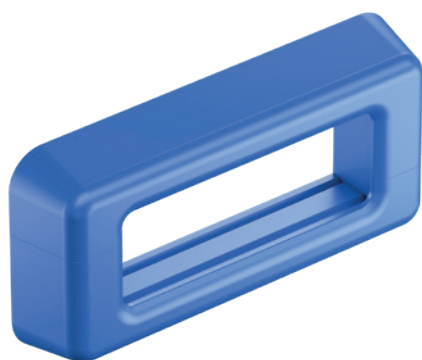
Matière : PP + GF
 Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone
 Inflammabilité : autoextinguible selon UL 94 V-0
 Températures d'utilisation : -40 °C / +155 °C

A mm	B mm	C mm	X mm	Y mm	>□< mm	Art.-No.	
120	219	26.4	103	3x (32+20) +32	86x196	1914.16MX4	1
120	167	26.4	103	2x (32+20) +32	86x144	1914.16MX3	1
120	115	26.4	103	32/20/32	86x92	1914.16MX2	1

Livable sur demande :

Jeu de 4 vis de fixation en acier inoxydable AISI304 avec revêtement Dacromet noir





Cadre divisible 1915.C pour applications dans le domaine de l'hygiène

Les cadres de la série 1915 CLEAN sont composés des fameux cadres de la série standard 1910, d'un masque FDA PC qui s'adapte au cadre et de douilles hygiéniques spéciales. L'ensemble du système est adapté à l'utilisation dans l'industrie agroalimentaire. L'absence d'angles vifs, d'inserts filetés et la facilité de nettoyage et d'élimination des salissures en font une solution unique dans le marché des systèmes d'introduction de câbles dans un design hygiénique. Le système permet d'utiliser des câbles avec ou sans connecteurs de diamètre 2 à 35 mm.

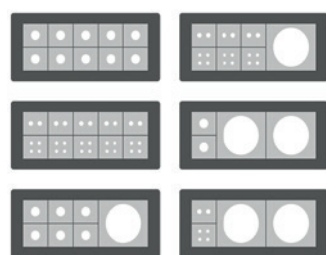
- Nettoyage facile
- Couleur bleue
- Résistance à l'arrachement élevée selon EN 62444
- Sans sièges de vis et sans angles vifs
- Montage à l'arrière à l'aide de vis surmoulées



Fournitures

Douilles série 1919.SPP.C | Douilles série 1919.SPG.C

Informations complémentaires



Configurations possibles pour 1915.24.C



Configurations possibles pour 1915.Q.C

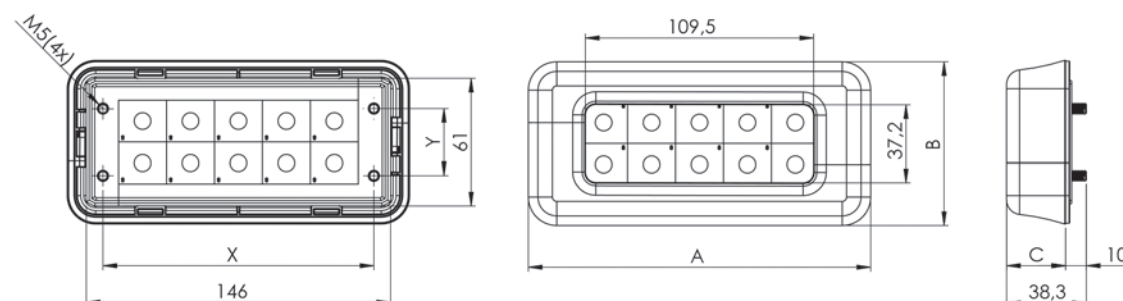


Exemple d'application

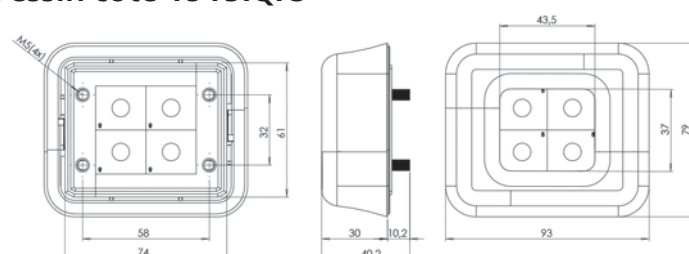


Vues de détail

Dessin coté 1915.24.C



Dessin coté 1915.Q.C



Matière : PC conforme aux exigences FDA
Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone
Inflammabilité : UL 94 HB
Températures d'utilisation : -40 °C / +80 °C

A	B	C	X	Y	>□<	Art.-No.	
mm	mm	mm	mm	mm	mm		
164.25	78.25	28.3	130	32	112x39	1915.24.C	1
93.00	79	32	58	32	40x39	1915.Q.C	1



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

Cadre à clipser FLAP pour la série 1910

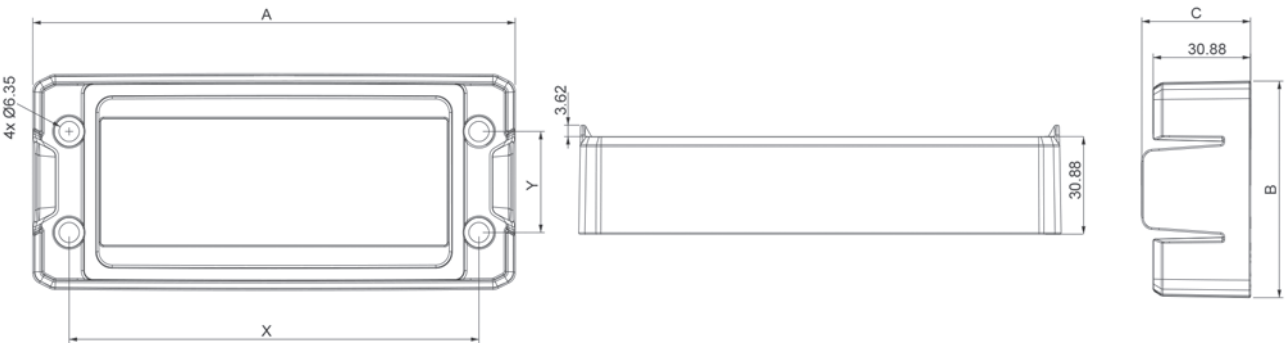


La série 1910.FLAP permet de clipser les cadres 1910.24, 1910.16, 1910.10 et 1910.Q et est particulièrement adaptée lorsque la souplesse de montage est pertinente.

- Montage rapide pour la série 1910
- Joint d'étanchéité intégré
- Couleur noire



Dessin coté 1910.FLAP

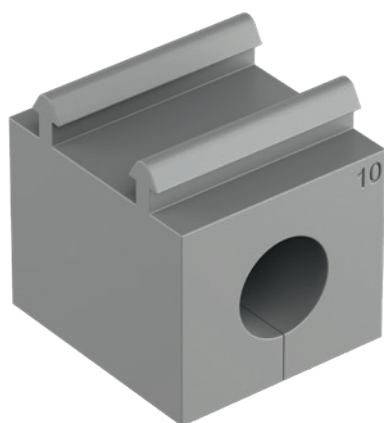


Matière : PP + GF
Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone
Inflammabilité : autoextinguible selon UL 94 V-0
Températures d'utilisation : -40 °C / +155 °C



A	B	C	X	Y	>□<	Art.-No.	
mm	mm	mm	mm	mm	mm		
153.0	68.7	34.5	130.0	32.0	112x36	1910.FLAP.24	10
127.0	68.7	34.5	103.0	32.0	86x36	1910.FLAP.16	10
106.0	68.7	34.5	83.0	32.0	63x36	1910.FLAP.10	10
81.1	68.7	34.5	58.0	32.0	40x36	1910.FLAP.Q	10

		Unités d'étanchéité	Série 1919.SPP.X	Série 1919.SPG.X	Série 1929.SPC.X	Série 1929.SPL.X	Série 1939.SPH
Cadres et presse-étoupes							
1910.XX	Exécution standard	•	•	-	-	-	
1911.LX	Variante standard « extra-plate »	•	•	-	-	-	
1912.XX.FT	Variante standard montée à l'arrière	•	•	-	-	-	
1913.2490	Variante standard coudée à 90°	•	•	-	-	-	
1914.24M	Cadre modulaire, IP66, structure de base	•	•	-	-	-	
1914.24MX	Cadre modulaire, IP66, plusieurs fenêtres	•	•	-	-	-	
1914.16M	Cadre modulaire, IP66, structure de base	•	•	-	-	-	
1914.16MX	Cadre modulaire, IP66, plusieurs fenêtres	•	•	-	-	-	
1915.XX.C	Variante de design hygiénique « CLEAN »	•	•	-	-	-	
1920.XX	Cadre à clipser, IP54, montage sans vis	-	-	•	•	-	
1930.380M	Cadre modulaire « Jumbo », structure de base	-	-	-	-	•	
1930.380MX	Cadre modulaire « Jumbo », plusieurs fenêtres	-	-	-	-	•	
1917.CLICK.X	Raccord IP54, montage clipsé, M20-M32	•	-	-	-	-	
1917.CLICK.50	Raccord IP54, montage clipsé, M50	•	•	-	-	-	
1917.PRED.X	Raccord IP66, vissé, M25-M63	•	-	-	-	-	
1917.PRED.5090	Raccord IP54, montage clipsé, 90°, M50	•	•	-	-	-	
1925.OSF.X	Raccord IP54, montage clipsé, M16-M32	-	-	•	-	-	
1925.OSF.40	Raccord IP54, montage clipsé, M40	-	-	•	-	-	
1925.OSF.50	Raccord IP54, montage clipsé, M50	-	-	•	•	-	
1925.OSF.63	Raccord IP54, montage clipsé, M63	-	-	•	•	-	
1925.OSF.90.X	Raccord IP54, montage clipsé, 90°, M16-M32	-	-	•	-	-	
1925.OSF.ZIP.X	Raccord IP54, pose au marteau	-	-	•	-	-	



Douilles passe-câbles 1919.SPP, petites : simples, doubles et quadruples

Les douilles passe-câbles de la série 1919.SPP permettent d'introduire des câbles de diamètre 2 à 17 mm dans les cadres divisés de la série 191x. Les versions 2X et 4X permettent d'introduire plusieurs câbles dans la même douille.

- Des douilles passe-câbles « borgnes » sont disponibles
- Couleur grise
- UL 94 V-0
- Utilisable dans tous les cadres de la série 191x
- Douilles fendues

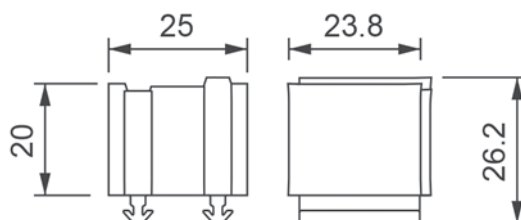


Informations complémentaires



Vues de détail

Dessin coté 1919.SPP



Matière :	TPE
Caractéristiques :	sans halogènes et sans silicone
Inflammabilité :	autoextinguible selon UL 94 V-0
Températures d'utilisation :	-40 °C / +110 °C



- Solution universelle pour câbles de diamètre 2 à 17 mm.

	Ø	Ø	A	B	C	Art.-No.	
	min mm	max mm	mm	mm	mm		
0x	~	~	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.0.G	10
1x	2.0	3.0	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.2.G	10
1x	3.0	4.0	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.3.G	10
1x	4.0	5.0	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.4.G	10
1x	5.0	6.0	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.5.G	10
1x	6.0	7.0	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.6.G	10
1x	7.0	8.0	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.7.G	10
1x	8.0	9.0	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.8.G	10
1x	9.0	10.0	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.9.G	10
1x	10.0	11.0	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.10.G	10
1x	11.0	12.0	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.11.G	10
1x	12.0	13.0	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.12.G	10
1x	13.0	14.0	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.13.G	10
1x	14.0	15.0	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.14.G	10
1x	15.0	16.0	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.15.G	10
1x	16.0	17.0	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.16.G	10

- Solution universelle pour câbles de diamètre 2 à 8 mm.

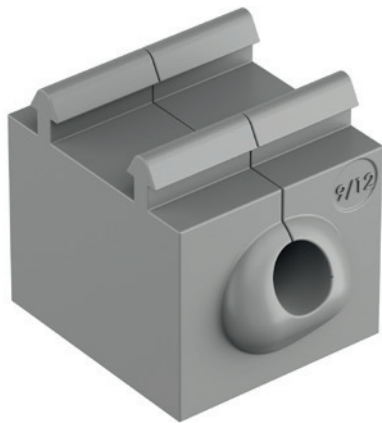
	Ø mm	A mm	B mm	C mm	Art.-No.	
2x	2.0	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.2X2.G	10
2x	3.0	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.2X3.G	10
2x	4.0	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.2X4.G	10
2x	5.0	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.2X5.G	10
2x	6.0	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.2X6.G	10
2x	7.0	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.2X7.G	10
2x	8.0	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.2X8.G	10



- Solution universelle pour câbles de diamètre 2 à 6 mm.

	Ø mm	A mm	B mm	C mm	Art.-No.	
4x	2.0	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.4X2.G	10
4x	3.0	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.4X3.G	10
4x	4.0	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.4X4.G	10
4x	5.0	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.4X5.G	10
4x	6.0	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.4X6.G	10





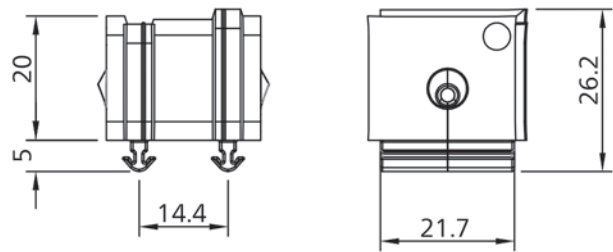
Douilles passe-câbles 1919.SPP.R petites à plage de serrage élargie

Les douilles passe-câbles de la série 1919.SPP.R permettent d'introduire des câbles de diamètre 3 à 15 mm dans les cadres divisés de la série 191x.

- Solution universelle pour câbles d'un diamètre allant de 3 à 15 mm
- Quatre modèles permettent de couvrir toute l'étendue
- Couleur grise
- Utilisable dans tous les cadres de la série 191x
- UL 94 V-0
- Douilles fendues



Dessin coté 1919.SPP.R



Matière :	TPE
Caractéristiques :	sans halogènes et sans silicone
Inflammabilité :	autoextinguible selon UL 94 V-0
Températures d'utilisation :	-40 °C / +110 °C



	Ø	Ø	A	B	C	Art.-No.	
	min mm	max mm	mm	mm	mm		
1x	3.0	6.0	24.1	26.2	25.0	1919.SPP.R1.G	10
1x	6.0	9.0	24.1	26.2	25.0	1919.SPP.R2.G	10
1x	9.0	12.0	24.1	26.2	25.0	1919.SPP.R3.G	10
1x	12.0	15.0	24.1	26.2	25.0	1919.SPP.R4.G	10

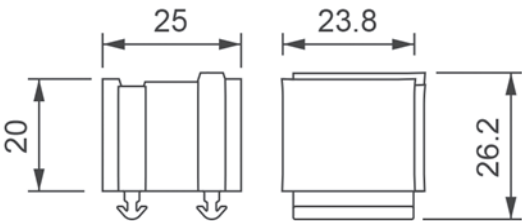
Douilles passe-câbles 1919.SPP.K
petites à plage de serrage élargie
pour câbles sans connecteurs

Les douilles passe-câbles 1919.SPP.K ont une fonction double : elles peuvent être utilisées comme douilles « borgnes » pour une application ultérieure ou comme douilles individuelles pour des câbles sans connecteurs. Grandeur au choix parmi cinq modèles de diamètre 2,5 à 16,5 mm La double membrane garantit une protection optimale contre l'eau et la poussière ainsi qu'une décharge de traction élevée.

- Solution universelle pour câbles sans connecteurs de diamètre 2.5 à 16.5 mm
- Des douilles passe-câbles « borgnes » sont disponibles
- Couleur grise
- Utilisable dans tous les cadres de la série 191x
- UL 94 V-0



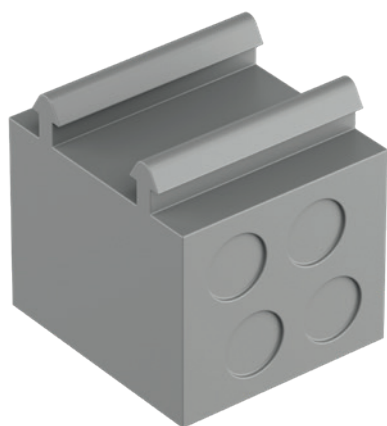
Dessin coté 1919.SPP.K



Matière : TPE
Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone
Inflammabilité : autoextinguible selon UL 94 V-0
Températures d'utilisation : -40 °C / +110 °C

	Ø min mm	Ø max mm	A mm	B mm	C mm	Art.-No.	
0x	-	-	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.K0.G	10
1x	2.5	7.0	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.K1.G	10
1x	4.5	10.0	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.K2.G	10
1x	7.5	12.5	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.K3.G	10
1x	9.0	14.0	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.K4.G	10
1x	12.0	16.5	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.K5.G	10





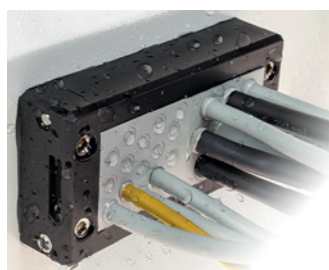
Douilles pour membrane d'étanchéité 1919.SPP.M petites

Les douilles de la série 1919.SPP.M ont une fonction double : elles peuvent être utilisées comme douilles « borgnes » pour l'utilisation ultérieure de câbles multiples sans connecteurs, ou elles peuvent être insérées dans le cadre divisible 191x comme douilles multiples pour des câbles non pré-assemblés. La double membrane garantit une protection maximale contre l'eau et la poussière.

- Douille à membrane pour câbles sans connecteurs
- Utilisable dans tous les cadres de la série 191x
- Couleur grise
- UL 94 V-0



Informations complémentaires



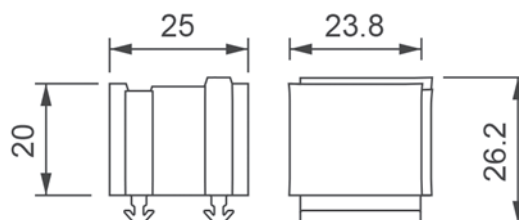
Vues de détail



Variantes 1919.SPP.M

1919.SPP.M4.G	1919.SPP.M4B.G
$\varnothing >$	$\varnothing >$
4x 6.0	2x 3.0
	2x 7.0

Dessin coté 1919.SPP.M



Matière : TPE
 Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone
 Inflammabilité : autoextinguible selon UL 94 V-0
 Températures d'utilisation : -40 °C / +110 °C



A mm	B mm	C mm	Art.-No.	
23.8	26.2	25.0	1919.SPP.M4.G	10
23.8	26.2	25.0	1919.SPP.M4B.G	10

Douilles passe-câbles 1919.SPP.P petites, douilles pyramidales à plages de serrage multiples, sans connecteurs

Les douilles de la série 1919.SPP.P sont adaptées à l'utilisation avec des câbles sans connecteurs. Le cône doit être coupé à l'endroit correspondant à la plage du diamètre du câble. Le câble peut également être fixé à l'aide d'un collier serre-fils.

- Solution universelle pour câbles sans connecteurs de diamètre 2 à 14 mm
- Utilisable dans tous les cadres de la série 191x
- Couleur grise
- UL 94 V-0

 **IP66**

NEMA
12, 4X

 **EN 45545-2**
HL 3

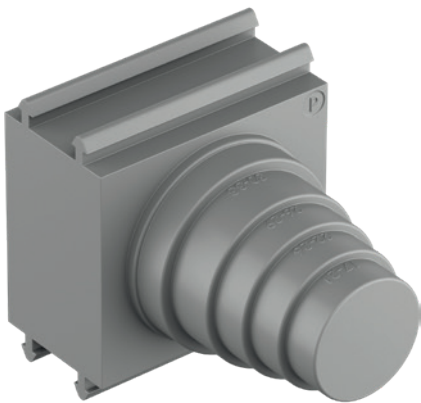
 **ATEX**

 **UL94 V0**

 **UV**
ISO 4892-2A

 **RoHS**
COMPLIANT

UL TYPE
12, 4X

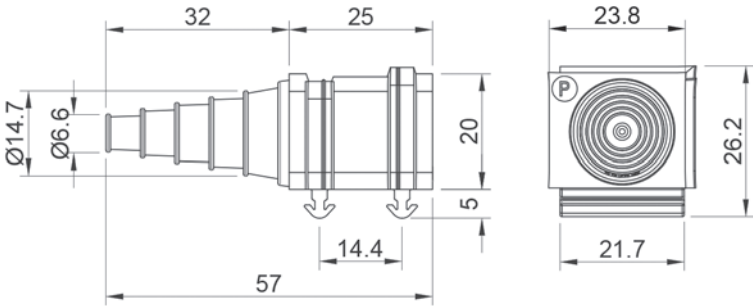


Informations complémentaires

Dessin coté 1919.SPP.P



Vues de détail



Matière :	TPE
Caractéristiques :	sans halogènes et sans silicone
Inflammabilité :	autoextinguible selon UL 94 V-0
Températures d'utilisation :	-40 °C / +110 °C

	Ø min mm	Ø max mm	A mm	B mm	C mm	Art.-No.	
1	3.0	14.0	23.8	26.2	14.4	1919.SPP.PG	10
1	3.0	14.0	23.8	26.2	14.4	1919.SPP.PGT	10





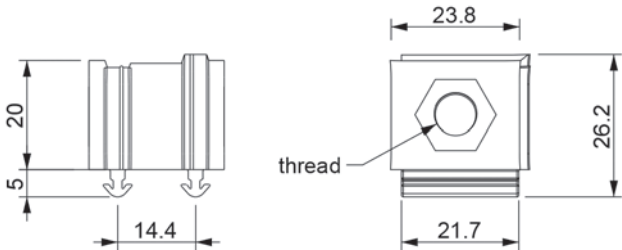
Douilles passe-câbles 1919.SPP.F petites, avec inserts filetés

La série 1919.SPP.F est équipée d'inserts à filetage métrique, ce qui permet de monter des raccords rapides pour la pneumatique ou des connecteurs M8 à M16 directement sur la douille. À la souplesse d'utilisation des versions de câbles et de tuyaux pneumatiques s'ajoute la possibilité d'utiliser un système à fichier.

- Petites douilles avec inserts filetés
- Connecteurs non compris
- Couleur grise

IP65 NEMA 12   

Dessin coté 1919.SPP.F



Matière : TPE, insert en laiton
Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone
Inflammabilité : autoextinguible selon UL 94 V-0
Températures d'utilisation : -40 °C / +110 °C



I	A mm	B mm	C mm	Art.-No.	
M8 x 0.5	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.F8G	10
M12 x 1.0	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.F12.G	10
M16 x 1.5	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.F16.G	1

Douilles passe-câbles 1919.SPP.VENT petites, avec valve de compensation de pression

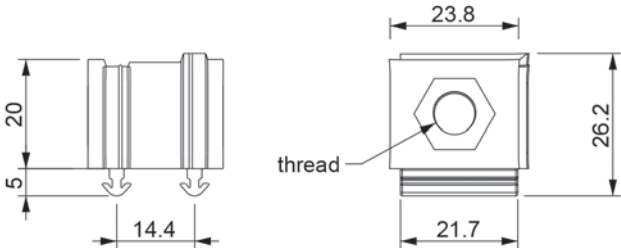
1919.SPP.VENT est une douille à compensation de pression. Elle est recommandée pour les environnements nécessitant une pression uniforme. La douille à décompression s'insère dans les cadres 191x et compense la pression ambiante, grâce à sa valve, afin d'éviter les différences de température et la condensation. L'élément de ventilation a un filetage M12x1,5 et peut être retiré en option pour permettre l'utilisation de connecteurs filetés et de capteurs.

- Montage rapide
- Grandeur métrique M12
- Couleur grise

IP65   



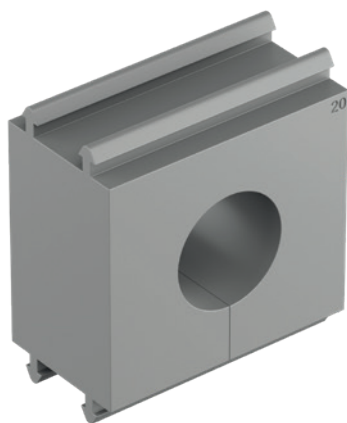
Dessin coté 1919.SPP.VENT



Matière : TPE, insert en laiton
Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone
Inflammabilité : autoextinguible selon UL 94 V-0
Températures d'utilisation : -40 °C / +110 °C

I	A	B	C	Art.-No.	
mm	mm	mm	mm		
M12 x 1	23.8	26.2	32.0	1919.SPP.VENT.G	1





Douilles passe-câbles 1919.SPG grandes

Les douilles passe-câbles de la série 1919.SPG permettent d'introduire des câbles de diamètre 17 à 35 mm dans les cadres divisés de la série 191x.

Solution universelle pour câbles d'un diamètre allant de 17 à 35 mm

- Des douilles passe-câbles « borgnes » sont disponibles
- Couleur grise
- UL 94 V-0
- Douilles fendues



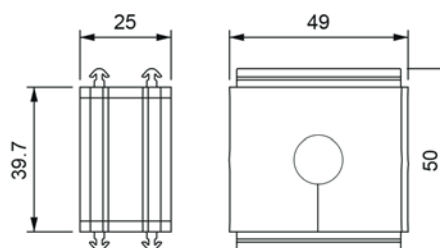
Informations complémentaires



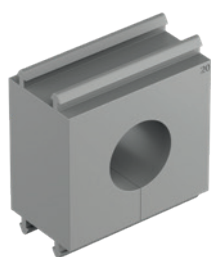
Vues de détail



Dessin coté 1919.SPG



Matière : TPE
 Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone
 Inflammabilité : autoextinguible selon UL 94 V-0
 Températures d'utilisation : -40 °C / +110 °C

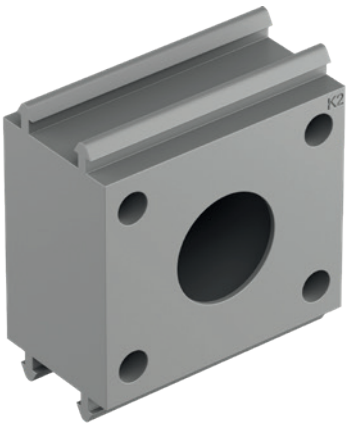


	Ø	Ø	A	B	C	Art.-No.	
	min mm	max mm	mm	mm	mm		
0	-	-	49.0	50.0	25.0	1919.SPG.0.G	10
1x	17.0	18.0	49.0	50.0	25.0	1919.SPG.17.G	10
1x	18.0	19.0	49.0	50.0	25.0	1919.SPG.18.G	10
1x	19.0	20.0	49.0	50.0	25.0	1919.SPG.19.G	10
1x	20.0	21.0	49.0	50.0	25.0	1919.SPG.20.G	10
1x	21.0	22.0	49.0	50.0	25.0	1919.SPG.21.G	10
1x	22.0	23.0	49.0	50.0	25.0	1919.SPG.22.G	10
1x	23.0	24.0	49.0	50.0	25.0	1919.SPG.23.G	10
1x	24.0	25.0	49.0	50.0	25.0	1919.SPG.24.G	10
1x	25.0	26.0	49.0	50.0	25.0	1919.SPG.25.G	10
1x	26.0	27.0	49.0	50.0	25.0	1919.SPG.26.G	10
1x	27.0	28.0	49.0	50.0	25.0	1919.SPG.27.G	10
1x	28.0	29.0	49.0	50.0	25.0	1919.SPG.28.G	10
1x	29.0	30.0	49.0	50.0	25.0	1919.SPG.29.G	10
1x	30.0	31.0	49.0	50.0	25.0	1919.SPG.30.G	10
1x	31.0	32.0	49.0	50.0	25.0	1919.SPG.31.G	10
1x	32.0	33.0	49.0	50.0	25.0	1919.SPG.32.G	10
1x	33.0	34.0	49.0	50.0	25.0	1919.SPG.33.G	10
1x	34.0	35.0	49.0	50.0	25.0	1919.SPG.34.G	10

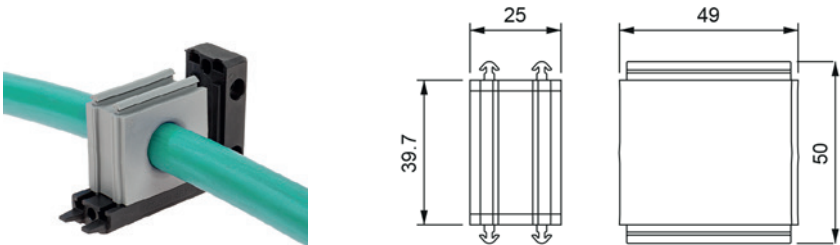
Douilles passe-câbles 1919.SPG.K grandes à plage de serrage élargie pour câbles sans connecteurs

Les introductions de câbles simples 1919.SPG.K à plage de serrage élargie permettent d'accueillir dans le cadre divisé de la série 191x une série de câbles sans connecteurs jusqu'à 30 mm (K1-K2-K3). La double membrane permet d'atteindre l'indice de protection IP 66.

- K1, K2 et K3 pour câbles individuels de diamètre 16 à 30 mm
- Des douilles passe-câbles « borgnes » sont disponibles
- Couleur grise
- UL 94 V-0



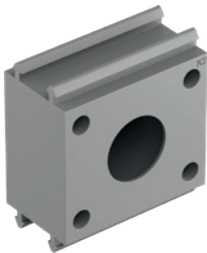
Informations complémentaires Dessin coté 1919.SPG.K



Vues de détail

Matière : TPE
Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone
Inflammabilité : autoextinguible selon UL 94 V-0
Températures d'utilisation : -40 °C / +110 °C

	Ø	Ø	A	B	C	Art.-No.	
min mm	max mm	mm	mm	mm	mm		
0x	0.0	32.0	49.0	50.0	25.0	1919.SPG.K0.G	10
1x	16.0	22.0	49.0	50.0	25.0	1919.SPG.K1.G	10
1x	23.0	26.0	49.0	50.0	25.0	1919.SPG.K2.G	10
1x	26.0	30.0	49.0	50.0	25.0	1919.SPG.K3.G	10





Douilles pour membranes d'étanchéité 1919.SPG.M grandes

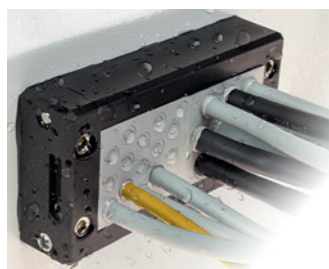
Les douilles passe-câbles de la série 1919.SPG.M permettent d'introduire dans les cadres divisés de la série 1910 un grand nombre de câbles sans connecteurs. Le câble est simplement inséré à travers la membrane antérieure, tandis que la deuxième membrane assure une décharge de traction et une protection IP meilleures.

- Douille à membrane pour câbles sans connecteurs
- Utilisation d'un plus grand nombre de câbles
- Couleur grise
- UL 94 V-0
- Décharge de traction selon EN 62444

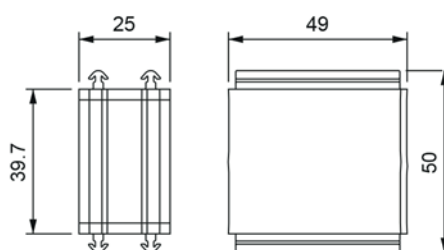


Informations complémentaires

Dessin coté 1919.SPG.M



Vues de détail



1919.SPG.M7.G	1919.SPG.M9.G	1919.SPG.M14.G	1919.SPG.M15.G
$\varnothing$	$\varnothing$	$\varnothing$	$\varnothing$
1x 9.5	9x 8.0	12x 6.5	15x 7.0
2x 5.0		2x 12.0	
4x 13.5			

Matière :	TPE
Caractéristiques :	sans halogènes et sans silicone
Inflammabilité :	autoextinguible selon UL 94 V-0
Températures d'utilisation :	-40 °C / +110 °C



A mm	B mm	C mm	Art.-No.	
49.0	50.0	25.0	1919.SPG.M7.G	10
49.0	50.0	25.0	1919.SPG.M9.G	10
49.0	50.0	25.0	1919.SPG.M14.G	10
49.0	50.0	25.0	1919.SPG.M15.G	10

Douilles passe-câbles 1919.SPG.P grandes, douilles pyramidales à plages de serrage multiples, pour câbles sans connecteurs

Les douilles de la série 1919.SPG.P sont adaptées à l'utilisation avec des câbles sans connecteurs. Ils sont coupés à l'endroit correspondant au diamètre du câble. Le câble peut également être fixé à l'aide d'un collier serre-fils.

- Solution universelle pour câbles sans connecteurs de diamètre 17 à 33 mm
- Des douilles passe-câbles « borgnes » sont disponibles
- Utilisable dans tous les cadres de la série 191x
- Couleur grise
- UL 94 V-0

IP66

NEMA

12, 4X

EN 45545-2

HL 3

REACH

SVHC

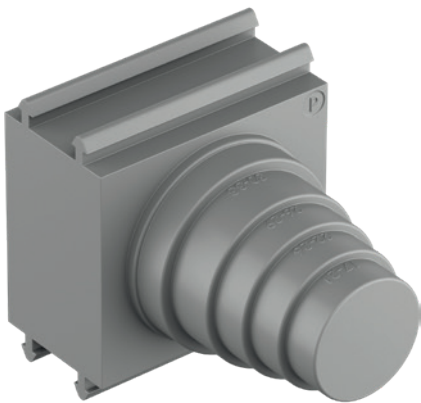
UL94 V0

ISO 14001

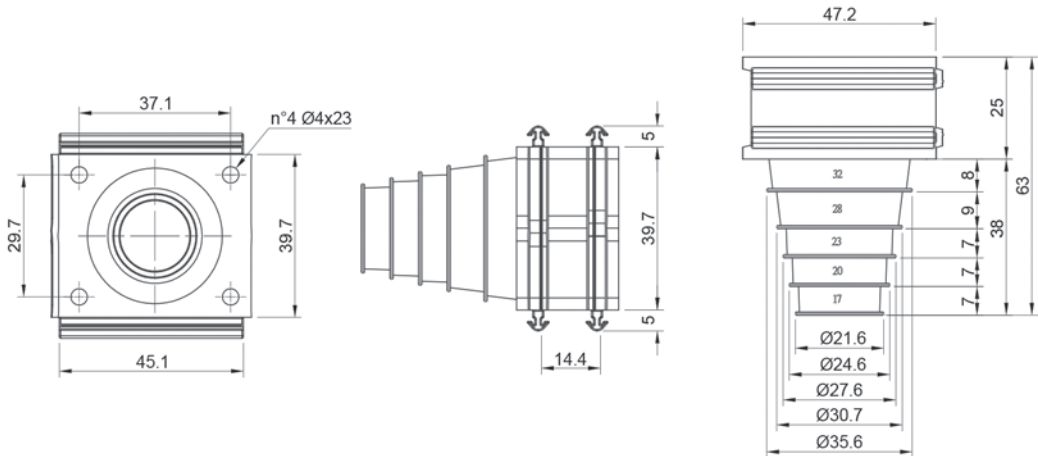
2015

RoHS

COMPLIANT



Dessin coté 1919.SPG.P



Matière : TPE
Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone
Inflammabilité : autoextinguible selon UL 94 V-0
Températures d'utilisation : -40 °C / +110 °C

	Ø	Ø	A	B	C	Art.-No.	
	min mm	max mm	mm	mm	mm		
1x	17.0	33.0	45.1	39.7	14.4	1919.SPG.PG	10





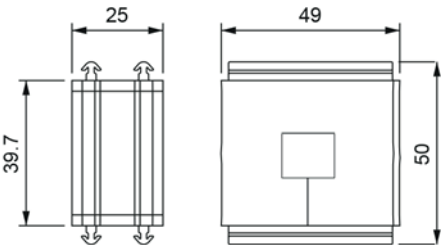
Douilles adaptatrices 1919. SPG.Y, grande sur petite

Les douilles de la série 1919.SPG.Y sont des douilles de grande taille qui permettent qu’une seule douille soit montée. Elles sont utilisées soit en remplacement de douilles borgnes, soit pour réduire le nombre de douilles utilisées.

- Adaptateur pour douilles de grande taille permettant d'utiliser une seule petite douille
- UL 94 V-0
- Douilles fendues
- Couleur grise

IP54 **NEMA 12, 4X** **EN 45545-2 HL 3** **UL TYPE 12, 4X** **RoHS COMPLIANT**

Dessin coté 1919 SPG.Y



Matière : TPE
Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone
Inflammabilité : autoextinguible selon UL 94 V-0
Températures d'utilisation : -40 °C / +120 °C



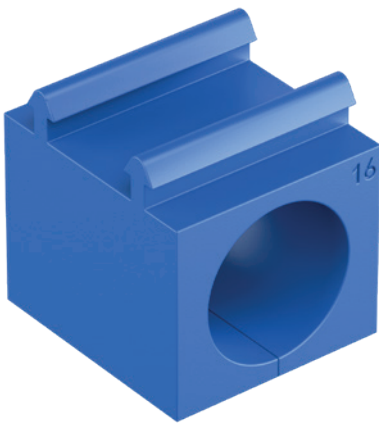
A mm	B mm	C mm	Art.-No.	
49.0	50.0	25.0	1919.SPG.Y.G	10

Douilles passe-câbles 1919.SPP.C petites pour applications dans le domaine de l'hygiène

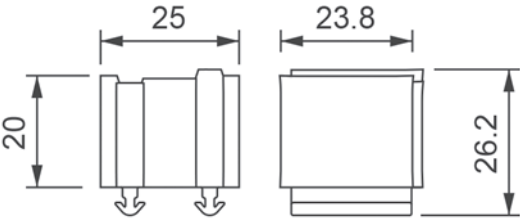
Les douilles passe-câbles de la série 1919.SPP.C permettent d'introduire des câbles de diamètre 2 à 17 mm dans les cadres divisés de la série 1915. Les versions 2X et 4X permettent d'introduire plusieurs câbles dans la même douille.

- Des douilles passe-câbles « borgnes » sont disponibles
- Matière certifié FDA
- Couleur bleue
- UL 94 HB
- Douilles fendues

IP66 **FDA** **UL94-HB** **RoHS**



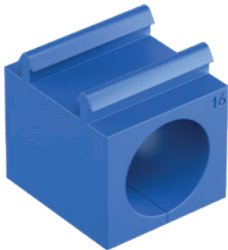
Dessin coté 1919.SPP.C



Matière : Certifié TPE selon la norme FDA 21 CFR 177.2600
Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone
Inflammabilité : UL 94 HB
Températures d'utilisation : -40 °C / +80 °C

- Solution universelle pour câbles de diamètre 2 à 17 mm.

	Ø	Ø	A	B	C	Art.-No.	
	min mm	max mm	mm	mm	mm		
0x	-	-	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.0.C	10
1x	2.0	3.0	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.2.C	10
1x	16.0	17.0	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.16.C	10



- Solution universelle pour câbles de diamètre 2 à 8 mm.

	Ø	A	B	C	Art.-No.	
	mm	mm	mm	mm		
2x	2.0	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.2X2.C	10
2x	3.0	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.2X3.C	10
2x	4.0	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.2X4.C	10
2x	5.0	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.2X5.C	10
2x	6.0	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.2X6.C	10
2x	7.0	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.2X7.C	10
2x	8.0	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.2X8.C	10



- Solution universelle pour câbles de diamètre 2 à 6 mm.

	Ø	A	B	C	Art.-No.	
	mm	mm	mm	mm		
4x	2.0	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.4X2.C	10
4x	3.0	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.4X3.C	10
4x	4.0	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.4X4.C	10
4x	5.0	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.4X5.C	10
4x	6.0	23.8	26.2	25.0	1919.SPP.4X6.C	10





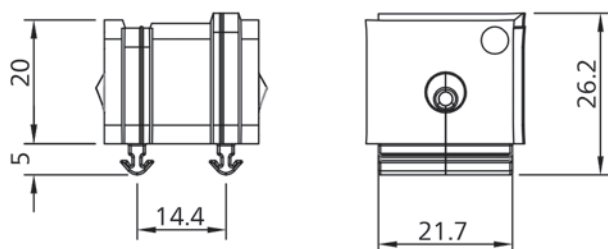
Douilles passe-câbles 1919.SPP.R.C petites à plage de serrage élargie pour applications dans le domaine de l'hygiène

Les douilles passe-câbles de la série 1919.SPP.R.C permettent d'introduire des câbles de diamètre 3 à 15 mm dans les cadres divisés de la série 1915.

- Matière certifié FDA
- Couleur bleue
- UL 94 HB
- Douilles fendues



Dessin coté 1919.SPP.R.C



Matière : Certifié TPE selon la norme FDA 21 CFR 177.2600
 Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone
 Inflammabilité : UL 94 HB
 Températures d'utilisation : -40 °C / +80 °C



		Ø min mm	Ø max mm	A mm	B mm	C mm	Art.-No.	
1x		3.0	6.0	24.1	26.2	25.0	1919.SPP.R1.C	10
1x		6.0	9.0	24.1	26.2	25.0	1919.SPP.R2.C	10
1x		9.0	12.0	24.1	26.2	25.0	1919.SPP.R3.C	10
1x		12.0	15.0	24.1	26.2	25.0	1919.SPP.R4.C	10

Douilles passe-câbles 1919.SPG.C grandes pour applications dans le domaine de l'hygiène

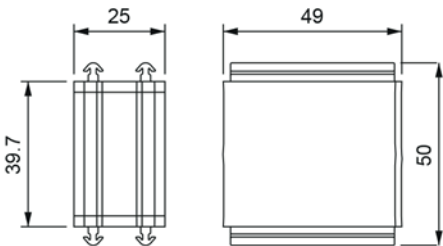
Les douilles passe-câbles de la série 1919.SPG.C permettent d'introduire des câbles de diamètre 18 à 35 mm dans les cadres divisés de la série 1915.

- Douilles passe-câbles pour câbles de diamètre 18 à 35 mm
- Des douilles passe-câbles « borgnes » sont disponibles
- Matière certifié FDA
- Couleur bleue
- Douilles fendues

IP66 **FDA** **UL94-HB** **RoHS**



Dessin coté 1919.SPG.C



Matière : Certifié TPE selon la norme FDA 21 CFR 177.2600
Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone
Inflammabilité : UL 94 HB
Températures d'utilisation : -40 °C / +80 °C

	Ø	Ø	A	B	C	Art.-No.	
	min mm	max mm	mm	mm	mm		
0x	-	-	49.0	50.0	25.0	1919.SPG.0.C	10
1x	18.0	19.0	49.0	50.0	25.0	1919.SPG.18.C	10
1x	19.0	20.0	49.0	50.0	25.0	1919.SPG.19.C	10
1x	20.0	21.0	49.0	50.0	25.0	1919.SPG.20.C	10
1x	21.0	22.0	49.0	50.0	25.0	1919.SPG.21.C	10
1x	22.0	23.0	49.0	50.0	25.0	1919.SPG.22.C	10
1x	23.0	24.0	49.0	50.0	25.0	1919.SPG.23.C	10
1x	24.0	25.0	49.0	50.0	25.0	1919.SPG.24.C	10
1x	25.0	26.0	49.0	50.0	25.0	1919.SPG.25.C	10
1x	26.0	27.0	49.0	50.0	25.0	1919.SPG.26.C	10
1x	27.0	28.0	49.0	50.0	25.0	1919.SPG.27.C	10
1x	28.0	29.0	49.0	50.0	25.0	1919.SPG.28.C	10
1x	29.0	30.0	49.0	50.0	25.0	1919.SPG.29.C	10
1x	30.0	31.0	49.0	50.0	25.0	1919.SPG.30.C	10
1x	31.0	32.0	49.0	50.0	25.0	1919.SPG.31.C	10
1x	32.0	33.0	49.0	50.0	25.0	1919.SPG.32.C	10
1x	33.0	34.0	49.0	50.0	25.0	1919.SPG.33.C	10
1x	34.0	35.0	49.0	50.0	25.0	1919.SPG.34.C	10





Cadre divisible série 1920.CLICK pour câbles avec ou sans connecteurs

Les cadres divisibles de la série 1920.CLICK permettent d'introduire jusqu'à quarante câbles avec ou sans connecteurs de diamètre 2 à 31 mm. La fermeture du cadre est assurée par deux crochets latéraux. Malgré l'absence de vis, l'étanchéité mécanique du câble est parfaite. Le cadre peut accueillir au maximum dix petites douilles passe-câbles ou une grande et six petites douilles passe-câbles.

- Pour petites et grandes douilles passe-câbles (même cadre)
- Fermeture clipsée (sans vis)
- Résistance à l'arrachement élevée selon EN 62444
- Conception compacte
- Couleur noire
- Joint plat séparé inclus
- Exécution avec inserts filetés sur demande



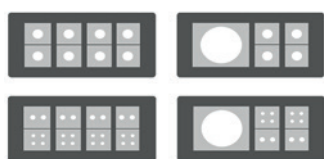
Fournitures

Douilles série 1929.SPC | Douilles série 1929.SPL | Cadres à clipser 1920.FLAP | Inserts 1950.ISP | Vis de montage 1950.ISP

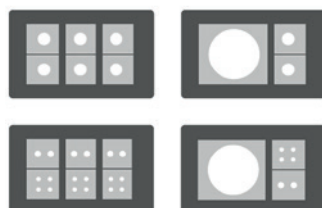
Informations complémentaires



Configurations possibles pour 1920.24.CLICK



Configurations possibles pour 1920.16.CLICK



Configurations possibles pour 1920.10.CLICK

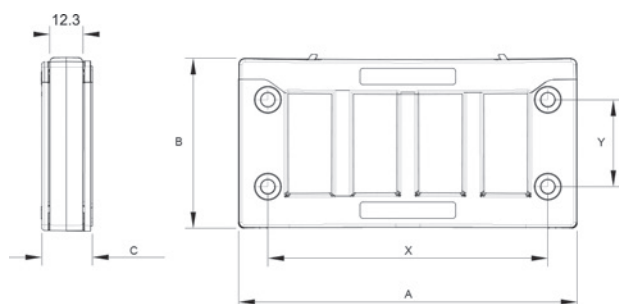


Configurations possibles pour 1920.Q.CLICK



Vues de détail

Dessin coté 1920.xx.CLICK



Matière : PC + GF
Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone
Inflammabilité : autoextinguible selon UL 94 V-0
Températures d'utilisation : -40 °C / +155 °C

A	B	C	X	Y	>□<	Art.-No.	
mm	mm	mm	mm	mm	mm		
148.6	62.6	18.6	130	32	112x36	1920.24.CLICK	10
124.6	62.6	18.6	103	32	86x36	1920.16.CLICK	10
100.6	62.6	18.6	83	32	63x36	1920.10.CLICK	10
76.6	62.6	18.6	58	32	40x36	1920.Q.CLICK	10
Livable sur demande :							
Jeu de 4 vis de fixation en acier inoxydable AISI304 avec revêtement Dacromet noir							





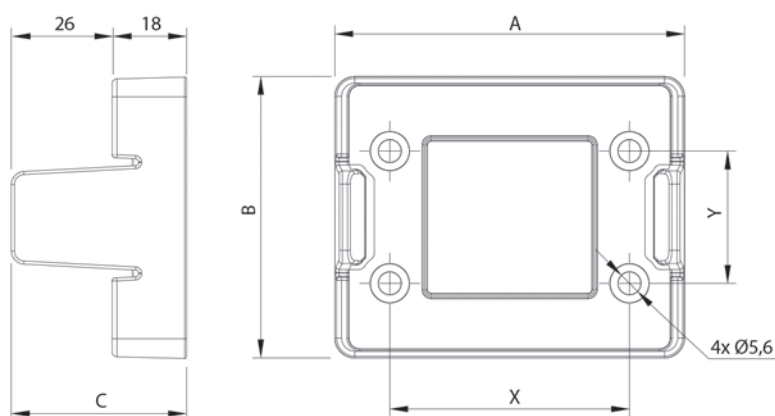
Cadre à clipser FLAP-CLICK pour la série 1920

La série 1920.FLAP permet de clipser les cadres 1920.24.CLICK, 1920.16.CLICK, 1920.10.CLICK et 1920.Q.CLICK et est particulièrement adaptée lorsque la souplesse de montage est décisive. Le montage est rapide et sûr, grâce à l'absence de vis.

- Montage rapide pour la série 1920.CLICK
- Joint d'étanchéité autoextinguible V0 fourni
- Couleur noire



Dessin coté 1920.FLAP.xx.CL



Matière : PC + GF
 Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone
 Inflammabilité : autoextinguible selon UL 94 V-0
 Températures d'utilisation : -40 °C / +155 °C

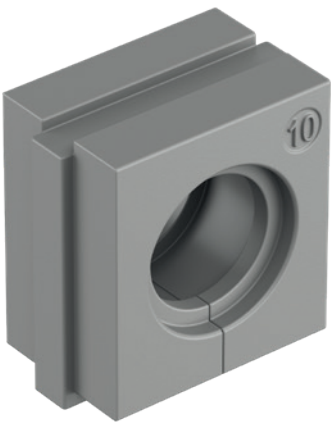


A mm	B mm	C mm	X mm	Y mm	>□< mm	Art.-No.	
156.6	68.1	42.4	130.0	32.0	112x36	1920.FLAP.24.CL	10
132.6	68.1	42.4	103.0	32.0	86x36	1920.FLAP.16.CL	10
109.0	68.1	42.4	83.0	32.0	63x36	1920.FLAP.10.CL	10
84.6	68.1	42.4	58.0	32.0	40x36	1920.FLAP.Q.CL	10

Douilles passe-câbles 1929.SPC petites : simples, doubles et quadruples

Les douilles passe-câbles de la série 1929.SPC permettent d'introduire des câbles de diamètre 2 à 15 mm dans les cadres divisés des séries 1920 et 1925. Les versions 2X et 4X permettent d'introduire plusieurs câbles dans la même douille.

- Des douilles passe-câbles « borgnes » sont disponibles
- UL 94 V-0
- Douilles fendues
- Couleur grise

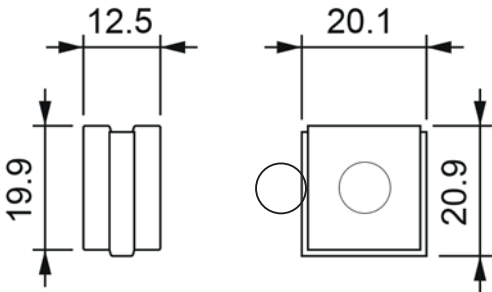


Informations complémentaires

Dessin coté 1929.SPC



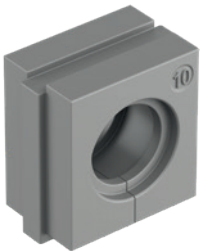
Vues de détail



Matière :	TPE
Caractéristiques :	sans halogènes et sans silicone
Inflammabilité :	autoextinguible selon UL 94 V-0
Températures d'utilisation :	-40 °C / +110 °C

- Solution universelle pour câbles de diamètre 2 à 15 mm.

	Ø	Ø	A	B	C	Art.-No.	
	min mm	max mm	mm	mm	mm		
0x	-	-	20.1	20.9	12.5	1929.SPC.0.G	10
1x	2.0	3.0	20.1	20.9	12.5	1929.SPC.2.G	10
1x	3.0	4.0	20.1	20.9	12.5	1929.SPC.3.G	10
1x	4.0	5.0	20.1	20.9	12.5	1929.SPC.4.G	10
1x	5.0	6.0	20.1	20.9	12.5	1929.SPC.5.G	10
1x	6.0	7.0	20.1	20.9	12.5	1929.SPC.6.G	10
1x	7.0	8.0	20.1	20.9	12.5	1929.SPC.7.G	10
1x	8.0	9.0	20.1	20.9	12.5	1929.SPC.8.G	10
1x	9.0	10.0	20.1	20.9	12.5	1929.SPC.9.G	10
1x	10.0	11.0	20.1	20.9	12.5	1929.SPC.10.G	10
1x	11.0	12.0	20.1	20.9	12.5	1929.SPC.11.G	10
1x	12.0	13.0	20.1	20.9	12.5	1929.SPC.12.G	10
1x	13.0	14.0	20.1	20.9	12.5	1929.SPC.13.G	10
1x	14.0	15.0	20.1	20.9	12.5	1929.SPC.14.G	10





- Solution universelle pour 2 câbles de diamètre 2 à 7 mm

	Ø mm	A mm	B mm	C mm	Art.-No.	
2x	2.0	20.1	20.9	12.5	1929.SPC.2X2.G	10
2x	3.0	20.1	20.9	12.5	1929.SPC.2X3.G	10
2x	4.0	20.1	20.9	12.5	1929.SPC.2X4.G	10
2x	5.0	20.1	20.9	12.5	1929.SPC.2X5.G	10
2x	6.0	20.1	20.9	12.5	1929.SPC.2X6.G	10
2x	7.0	20.1	20.9	12.5	1929.SPC.2X7.G	10



- Solution universelle pour 4 câbles de diamètre 2 à 6 mm

	Ø mm	A mm	B mm	C mm	Art.-No.	
4x	2.0	20.1	20.9	12.5	1929.SPC.4X2.G	10
4x	3.0	20.1	20.9	12.5	1929.SPC.4X3.G	10
4x	4.0	20.1	20.9	12.5	1929.SPC.4X4.G	10
4x	4.5	20.1	20.9	12.5	1929.SPC.4X4.5.G	10
4x	5.0	20.1	20.9	12.5	1929.SPC.4X5.G	10
4x	6.0	20.1	20.9	12.5	1929.SPC.4X6.G	10

Douilles passe-câbles 1929.SPC.K petites à plage de serrage élargie pour câbles sans connecteurs

Les douilles passe-câbles 1929.SPC.K ont une fonction double : elles peuvent être utilisées comme douilles « borgnes » pour les utilisations futures d'un seul câble sans connecteur, ou comme douilles individuelles pour un câble sans connecteur. Modèle au choix parmi 4 versions, en fonction du diamètre du câble de 2,5 à 14 mm. La double membrane garantit la meilleure protection contre l'eau et la poussière, ainsi qu'une meilleure décharge de traction.

- Petites douilles passe-câbles pour des diamètres de câble jusqu'à 14 mm
- Utilisable dans tous les cadres de la série 1920
- UL 94 V-0
- Couleur grise

 **IP54**

 **NEMA 12**

 **UL TYPE 12**

 **EN 45545-2 HL 3**



 **UL94 V0**



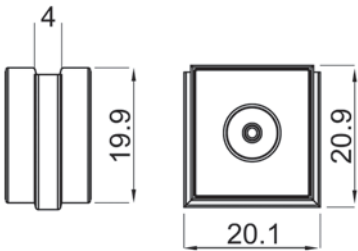




Informations complémentaires



Dessin coté 1929.SPC.K

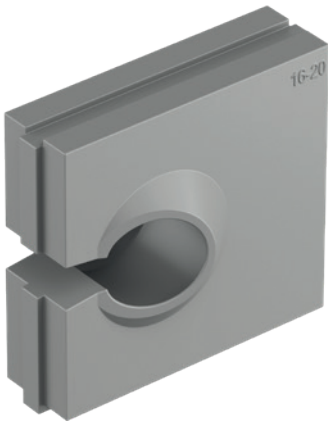


Vues de détail

Matière :	TPE
Caractéristiques :	sans halogènes et sans silicone
Inflammabilité :	autoextinguible selon UL 94 V-0
Températures d'utilisation :	-40 °C / +110 °C

	Ø max mm	A mm	B mm	C mm	Art.-No.	
1x	8.0	20.1	20.9	19.9	1929.SPC.K1.G	10
1x	11.0	20.1	20.9	19.9	1929.SPC.K2.G	10
1x	13.0	20.1	20.9	19.9	1929.SPC.K3.G	10
1x	14.0	20.1	20.9	19.9	1929.SPC.K4.G	10





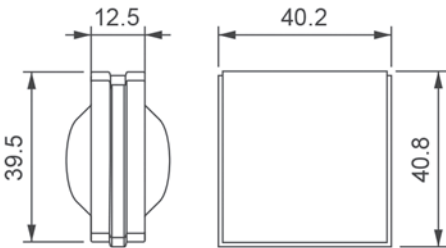
Douilles passe-câbles 1929.SPL grandes

Les douilles passe-câbles de la série 1929.SPL permettent d'introduire des câbles de diamètre 11.5 à 31 mm dans les cadres divisés de la série 1920.CLICK.

- Douilles multiple grandes pour câbles de diamètre 11.5 à 31 mm
- Utilisable dans les cadres 1920.CLICK
- Des douilles passe-câbles « borgnes » sont disponibles
- UL 94 V-0
- Couleur grise
- Douilles fendues



Dessin coté 1929.SPL



Matière : TPE
Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone
Inflammabilité : autoextinguible selon UL 94 V-0
Températures d'utilisation : -40 °C / +110 °C



	Ø	Ø	A	B	C	Art.-No.	
	min mm	max mm	mm	mm	mm		
0x	-	-	40.2	40.8	12.5	1929.SPL.0.G	10
1x	11.5	16.0	40.2	40.8	12.5	1929.SPL.13.G	10
1x	16.0	20.0	40.2	40.8	12.5	1929.SPL.17.G	10
1x	20.0	24.0	40.2	40.8	12.5	1929.SPL.21.G	10
1x	24.0	28.0	40.2	40.8	12.5	1929.SPL.25.G	10
1x	28.0	31.0	40.2	40.8	12.5	1929.SPL.29.G	10

Douilles pour membranes d'étanchéité 1929.SPL.M grandes

Les douilles de la série 1929.SPL.M permettent d'introduire un grand nombre de câbles sans connecteurs dans les cadres divisés de la série 1920.CLICK et occupent très peu d'espace. Après avoir pratiqué une petite perforation dans la membrane antérieure, le câble de la taille requise est inséré à travers la paroi, où la deuxième membrane assure une étanchéité mécanique et fluide parfaite.

- Plusieurs douilles pour un grand nombre de câbles sans connecteur
- UL 94 V-0
- Décharge de traction selon EN 62444
- Couleur grise

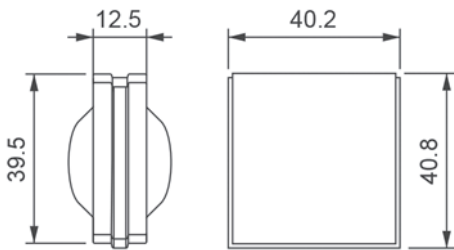


Informations complémentaires



Vues de détail

Dessin coté 1929.SPL.M



Matière : TPE
Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone
Inflammabilité : autoextinguible selon UL 94 V-0
Températures d'utilisation : -40 °C / +110 °C

	Ø	Ø	A	B	C	Art.-No.	
min mm	max mm	mm	mm	mm	mm		
4x	11	16	40.2	40.8	12.5	1929.SPL.M4.G	10
8x	6	10	40.2	40.8	12.5	1929.SPL.M8.G	10
13x	4.5	6.5	40.2	40.8	12.5	1929.SPL.M13.G	10





Cadre divisible de la série 1930.380M pour câbles ou gaines annelées de grand diamètre

Le cadre divisible de la série 1930.380M est une solution modulaire pour les installations de câbles et de tubes ondulés de grand diamètre sur des armoires électriques ou des machines. Le système permet de fixer rapidement des câbles ou des gaines annelées de diamètre 36 à 66 mm à l'entrée de l'armoire tout en assurant une décharge de traction. Il s'agit du produit de base pour augmenter le nombre de câbles, grâce aux possibilités modulaires du système 1930.380MX.

- Installation rapide et simple de câbles et de gaines annelées de grand diamètre
- Diamètres de 36 à 65 mm
- Juxtaposition possible sur les quatre côtés
- Couleur noire
- Construction solide IK 10
- Pas de joint d'étanchéité requis
- Vis de cadre en acier inoxydable AISI304



Fournitures

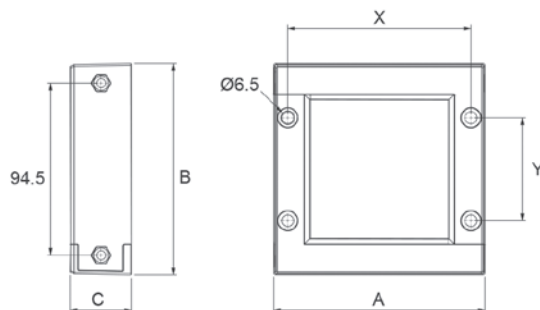
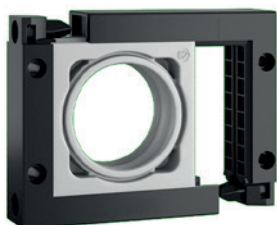
Douilles série 1939.SPH

Informations complémentaires

Dessin coté 1930.380M



Vues de détail



Matière : PP + GF
 Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone
 Inflammabilité : autoextinguible selon UL 94 V-0
 Températures d'utilisation : -40 °C / +155 °C



A	B	C	X	Y	>□<	Art.-No.	
mm	mm	mm	mm	mm	mm		
116	116	33.5	100.5	56.5	72x72	1930.380M	1

Cadre modulaire divisible de la série 1930.380MX pour câbles ou gaines annelées de grand diamètre

Les cadres divisibles de la série 1930.380MX sont utilisés pour le guidage de câbles et de gaines annelées de grand diamètre à travers tous types d'armoires électriques. La solution est modulaire et donc facilement extensible.

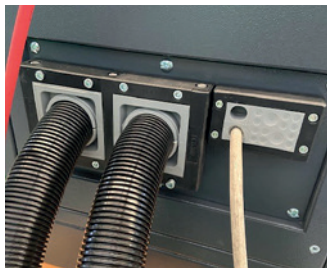
- Installation rapide et simple de câbles et de gaines annelées de grand diamètre
- Système modulaire :
- Diamètres de 36 à 65 mm
- Installation verticale et horizontale
- Couleur noire
- Pas de joint d'étanchéité requis
- Vis de cadre en acier inoxydable AISI304



Fournitures

Douilles série 1939.SPH

Informations complémentaires



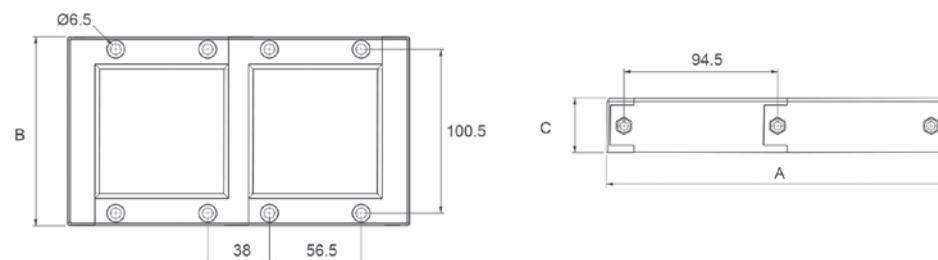
Exemple d'application



Vues de détail



Dessin coté 1930.380MX2



Matière : PP + GF
Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone
Inflammabilité : autoextinguible selon UL 94 V-0
Températures d'utilisation : -40 °C / +155 °C

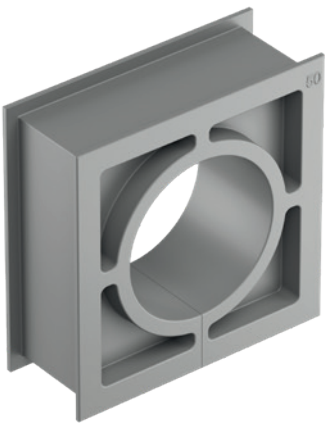
A mm	B mm	C mm	>□< mm	Art.-No.	
399.5	116	33.5	355.5 x 72 max	1930.380MX4	1
305.0	116	33.5	261.0 x 72 max	1930.380MX3	1
210.5	116	33.5	166,5 x 72 max	1930.380MX2	1



Douilles passe-câbles 1939.SPH

Les douilles de la série 1939.SPH permettent d'accueillir dans les cadres divisés des séries 1930.380M et 1930.380MX des câbles de diamètre 36 à 65 mm.

- Douilles passe-câbles pour câbles et gaines annelées de grand diamètre
- Diamètres de 36 à 65 mm
- UL 94 V-0
- Couleur grise
- Douilles fendues



Informations complémentaires

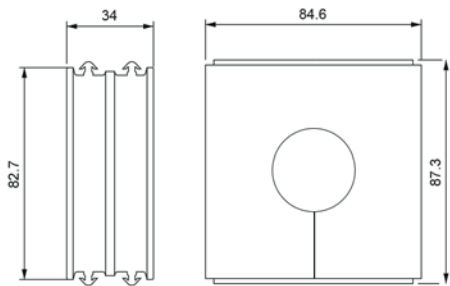


Exemple d'application



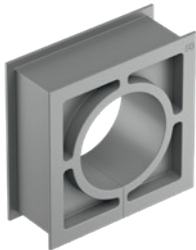
Vues de détail

Dessin coté 1939.SPH



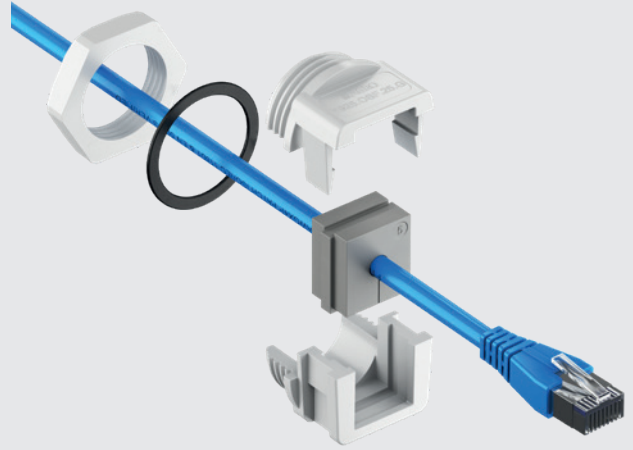
Matière : TPE
Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone
Inflammabilité : autoextinguible selon UL 94 V-0
Températures d'utilisation : -40 °C / +110 °C

	Ø	Ø	A	B	C	Art.-No.	
min mm	max mm	mm	mm	mm	mm		
0x	-	-	84.6	87.3	34.0	1939.SPH.0.G	1
1x	36.0	39.0	84.6	87.3	34.0	1939.SPH.38.G	1
1x	41.0	44.0	84.6	87.3	34.0	1939.SPH.42.G	1
1x	43.0	48.0	84.6	87.3	34.0	1939.SPH.46.G	1
1x	47.0	51.0	84.6	87.3	34.0	1939.SPH.50.G	1
1x	52.0	56.0	84.6	87.3	34.0	1939.SPH.54.G	1
1x	56.0	60.0	84.6	87.3	34.0	1939.SPH.58.G	1
1x	60.0	65.0	84.6	87.3	34.0	1939.SPH.62.G	1



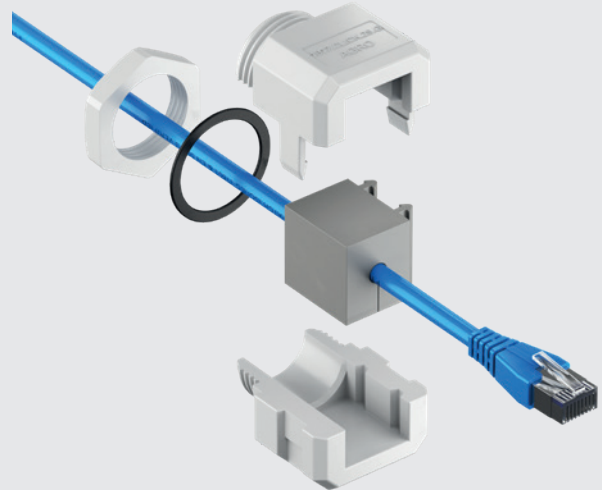
1925.OSF Presse-étoupe divisible

- Montage rapide, sans vis
- Versions avec ou sans contre-écrous, avec introduction de câble coudée à 90°
- Filetages métriques : M16, M20, M25, M32, M40, M50 und M63
- Indice de protection IP54
- Pour garnitures d'étanchéité 1929.SPC et 1929.SPL



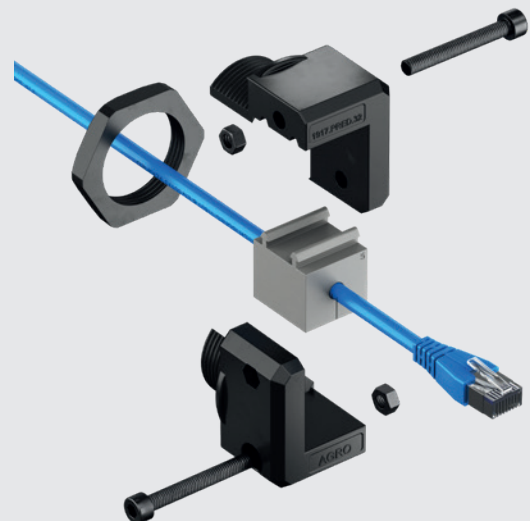
1917.CLICK Presse-étoupe divisible

- Montage rapide, sans vis
- Avec contre-écrou
- Filetages métriques : M20, M25, M32, M50
- Indice de protection IP54
- Pour garnitures d'étanchéité 1919.SPP et 1919.SPG



1917.PRED Presse-étoupe divisible

- Montage avec des vis en acier inoxydable
- Avec contre-écrou
- Filetages métriques : M25, M32, M63
- Indice de protection IP66
- Pour garnitures d'étanchéité 1919.SPP et 1919.SPG





Presse-étoupes divisibles série 1917.CLICK

Le presse-étoupe de la série 1917.CLICK est un système métrique divisible pour câbles avec ou sans connecteurs. Compatible avec les douilles passe-câbles simples et multiples de diamètre 2 à 16 mm.

- Fermeture clipsée (sans vis)
- Filetages métriques M20, M25 et M32
- Résistance à l'arrachement élevée selon EN 62444
- Construction solide IK 10
- Couleur grise
- Écrou et joint d'étanchéité inclus

UL US IK10 IP54  **NEMA 12**  **RoHS COMPLIANT**  **UL94 V0**  **UL TYPE 12**  **ISO 14001**

Fournitures

Douilles série 1919.SPP | Capuchons 1950.ISP | Écrous divisibles 1950.DDMx

Informations complémentaires

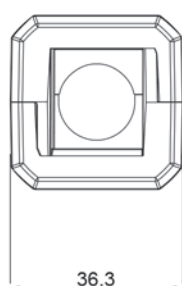
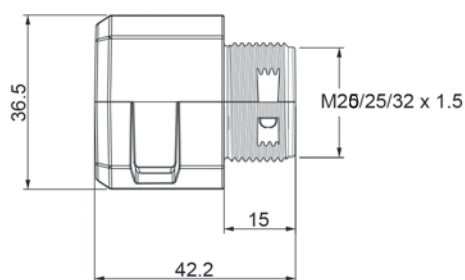


Vues de détail

Grandeurs maximales des douilles

			
1917.CLICK.20	1919.SPP.12	1919.SPP.2X5	1919.SPP.4X2
1917.CLICK.25	1919.SPP.16	1919.SPP.2X6	1919.SPP.4X4
1917.CLICK.32	1919.SPP.16	1919.SPP.2X7	1919.SPP.4X6

Dessin coté 1917.CLICK



Matière : PC
Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone
Inflammabilité : autoextinguible selon UL 94 V-0
Températures d'utilisation : -40 °C / +130 °C

A	B	C	G	>□<	Art.-No.	
mm	mm	mm		mm		
36.3	36.5	42.2	M20	20.5	1917.CLICK.20.G	10
36.3	36.5	42.2	M25	25.5	1917.CLICK.25.G	10
36.3	36.5	42.2	M32	32.5	1917.CLICK.32.G	10





Presse-étoupes divisibles série 1917.CLICK.50

1917.CLICK.50 est un presse-étoupe divisible avec filetage M50. Il comprend un écrou M50. Il est compatible avec les douilles petites, multiples, membraneuses et grandes pour câbles avec ou sans connecteurs.

- Fermeture clipsée (sans vis)
- Grandeur métrique M50
- Résistance à l'arrachement élevée selon EN 62444
- Construction solide IK 10
- Couleur grise
- Écrou et joint d'étanchéité inclus



Fournitures

Douilles série 1919.SPP | Douilles série 1919.SPG | Inserts 1950.ISP | Écrous divisibles 1950.DDMx

Informations complémentaires



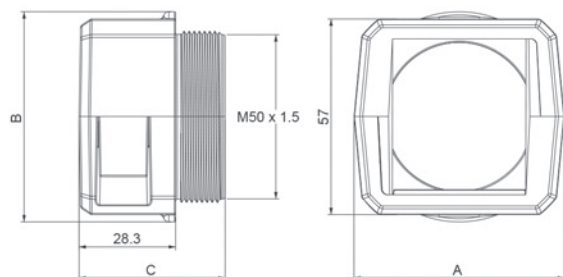
Configurations possibles pour 1917.CLICK.50

Vues de détail

Grandeurs maximales des douilles

1917.CLICK.50	1919.SPP.15	1919.SPP.2X6	1919.SPP.4X3
			1919.SPG.34

Dessin coté 1917.CLICK.50



Matière : PC
 Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone
 Inflammabilité : autoextinguible selon UL 94 V-0
 Températures d'utilisation : -40 °C / +130 °C

A mm	B mm	C mm	G	>□< mm	Art.-No.	
61.5	61.3	42.8	M50	50.5	1917.CLICK.50.G	10





Presse-étoupes divisibles série 1917.PRED

La série 1917.PRED comprend des presse-étoupes divisibles avec filetages métriques. Le modèle M63 peut être utilisé avec des douilles petites, multiples et grandes pour des câbles d'un diamètre allant jusqu'à 34 mm. Les douilles multiples permettent d'accueillir jusqu'à seize câbles (M63). Les modifications futures du diamètre des câbles sont faciles à réaliser à l'aide de diverses douilles.

- Vis de cadre en acier inoxydable AISI304
- Filetages métriques M25, M32 et M63
- Couleur noire
- Essayé selon EN 62444
- Construction solide IK 10
- Joint d'étanchéité intégré



IK10 IP66



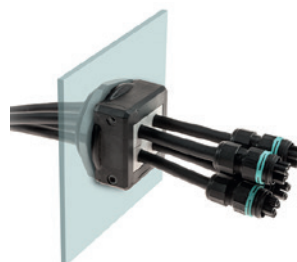
NEMA 12, 4X



Fournitures

Douilles série 1919.SPP | Douilles série 1919.SPG | Inserts 1950.ISP | Écrous divisibles 1950.DDMx

Informations complémentaires

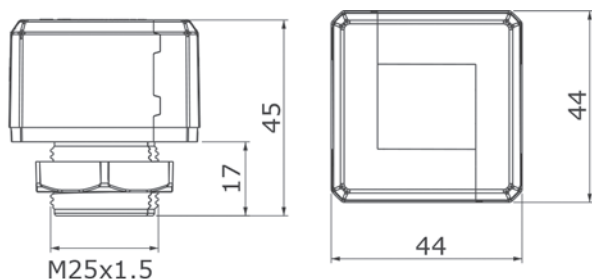


Configurations possibles pour
1917.PRED.25 | 1917.PRED.3

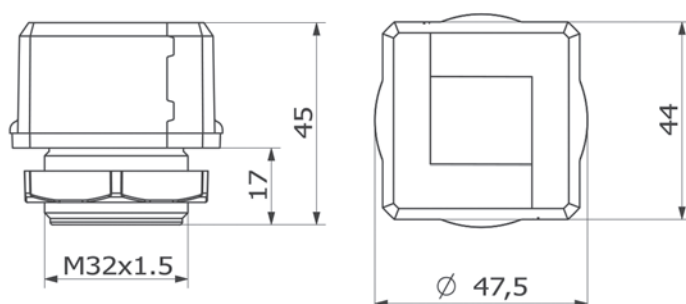
Configurations possibles pour
1917.PRED.63

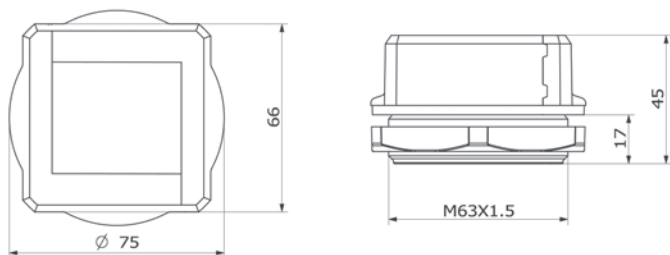
Vues de détail

Dessin coté 1917.PRED.25



Dessin coté 1917.PRED.32

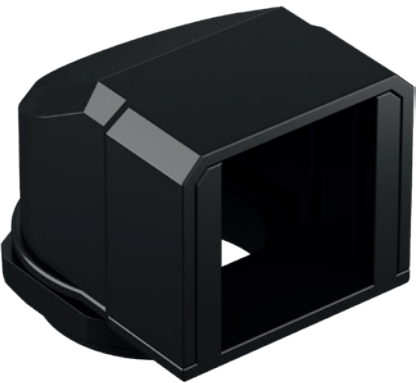




Matière : PP + GF
 Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone
 Inflammabilité : autoextinguible selon UL 94 V-0
 Températures d'utilisation : -40 °C / +155 °C

A	B	C	G	>□<	Art.-No.	
mm	mm	mm		mm		
44.0	44	45	M25	25.5	1917.PRED.25	10
47.5	44	45	M32	32.5	1917.PRED.32	10
75.0	66	45	M63	63.5	1917.PRED.63	10





Presse-étoupes divisibles série 1917.PRED.5090, coudés à 90°

1917.PRED.5090 est un presse-étoupe métrique divisible M50 avec une introduction à 90°. Il fonctionne avec des douilles petites, à perçages multiples et grandes pour des câbles de diamètre 2 à 17 mm. Les douilles multiples permettent d'accueillir jusqu'à seize câbles. Les grandes douilles s'utilisent avec des gaines annelées.

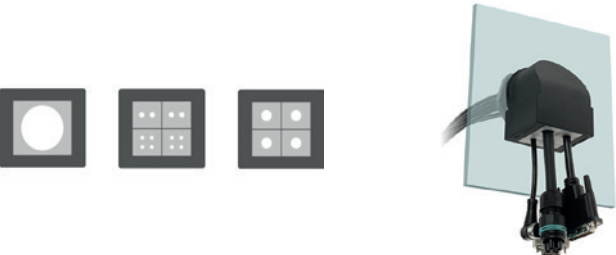
- Fermeture clipsée (sans vis)
- Grandeur métrique M50
- Résistance à l'arrachement élevée selon EN 62444
- Couleur noire
- Construction solide IK 10



Fournitures

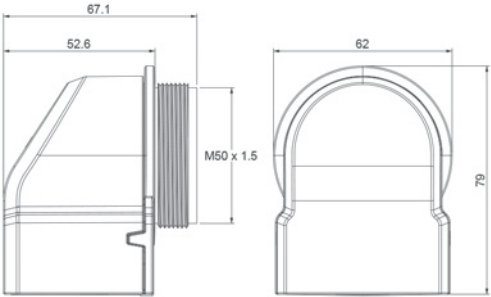
Douilles série 1919.SPP | Douilles série 1919.SPG | Inserts 1950.ISP | Écrous divisibles 1950.DDMx

Informations complémentaires

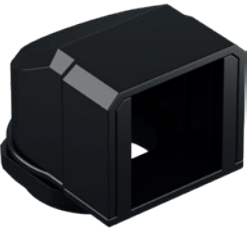


Configurations possibles pour 1917.PRED.5090 Vues de détail

Dessin coté 1917.PRED.5090



Matière :	PA66+GF
Caractéristiques :	sans halogènes et sans silicone
Inflammabilité :	autoextinguible selon UL 94 V-0
Températures d'utilisation :	-40 °C / +155 °C



A	B	C	G	>□<	Art.-No.	
mm	mm	mm		mm		
62	79	67.1	M50	50.5	1917.PRED.5090	10

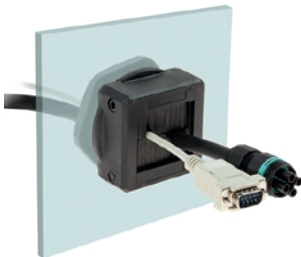
Presse-étoupe divisible série 1917. CLICK.Z à une rangée de brosses

La série 1917.CLICK.Z est un presse-étoupe divisible à une rangée de brosses pour protéger contre la poussière et les saletés.

- Fermeture clipsée (sans vis)
- Couleur noire
- Filetages métriques M32 et M50
- Solution peu coûteuse

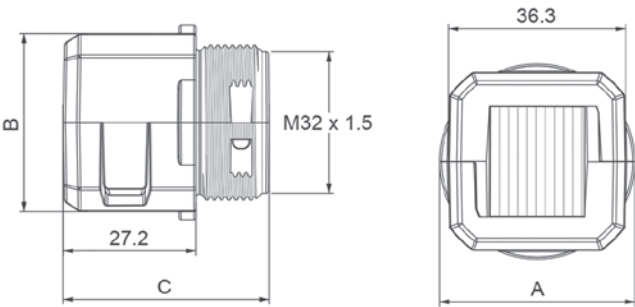


Informations complémentaires

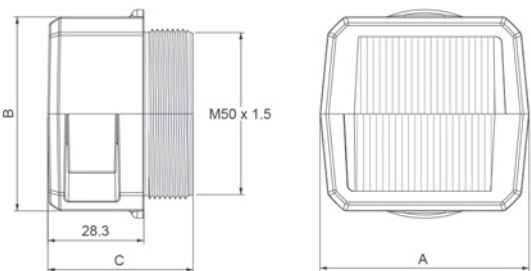


Vues de détail

Dessin coté 1917.CLICK.Z.32



Dessin coté 1917.CLICK.Z.50



Matière : PC
Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone
Inflammabilité : autoextinguible selon UL 94 V-0
Températures d'utilisation : -25 °C / +80 °C

G	>□< mm	Art.-No.	
M32	32.5	1917.CLICK.Z.32	10
M50	50.5	1917.CLICK.Z.50	10





Presse-étoupes divisibles série 1917.PRED.ZZ munis d’une double rangée de brosses

Les presse-étoupes de la série 1917.PRED.ZZ se composent d'un cadre carré avec deux rangées de brosses. La double brosse offre une excellente protection contre la poussière et la saleté.

- Cadre avec double brosse pour câbles avec et sans connecteurs
- Vis de cadre en acier inoxydable AISI304
- Filetages métriques M32 et M63
- La double brosse offre une excellente protection contre la poussière
- Écrou et joint d’étanchéité inclus
- Couleur noire

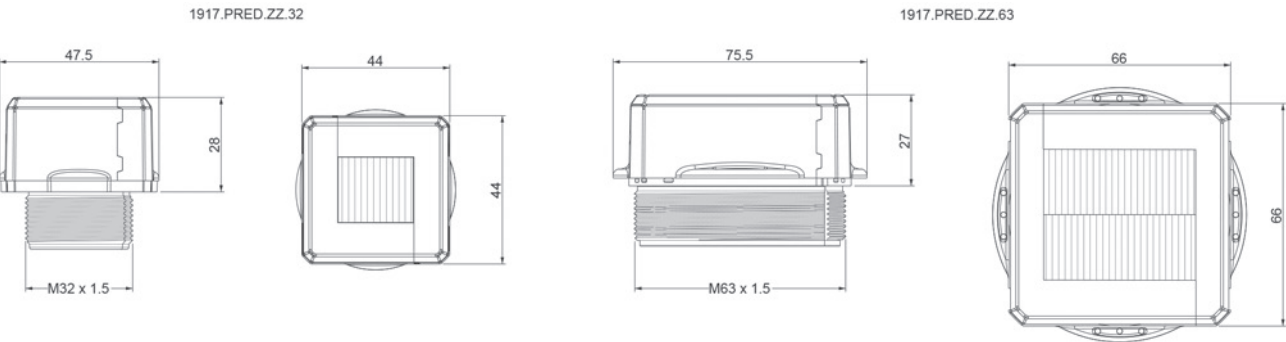


Informations complémentaires



Vues de détail

Dessin coté 1917.PRED.ZZ.xx



Matière : PP + GF
Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone
Inflammabilité : autoextinguible selon UL 94 V-0
Températures d'utilisation : -25 °C / +80 °C



G	>□< mm	Art.-No.	
M32	32.5	1917.PRED.ZZ.32	10
M63	63.5	1917.PRED.ZZ.63	10

Presse-étoupes divisibles série 1925.OSF

1925.OSF est un presse-étoupe divisible à filetage métrique, spécialement conçu pour les câbles avec connecteurs. Sa taille compacte et sa conception simple ne sont que quelques-uns des nombreux avantages de cette gamme de produits. Il peut être équipé de douilles 1929.SPC à trous simples ou multiples.

- Filetages métriques M16, M20, M25 et M32
- Fermeture clipsée (sans vis)
- Couleur grise
- Écrou et joint d'étanchéité inclus

**IK10 IP54**

**NEMA 12**

**RoHS COMPLIANT**

**UL94 V0**

**UV**
ISO 4892-2A



Fournitures

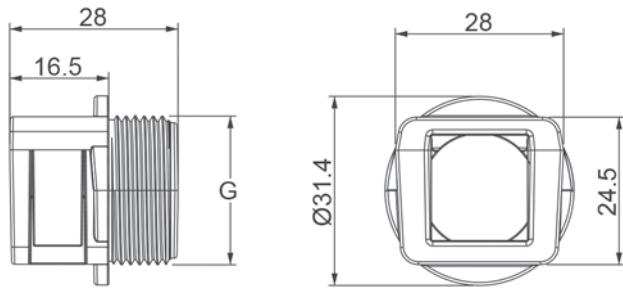
Douilles série 1929.SPC | Capuchons 1950.ISP | Écrous divisibles 1950.DDMx

Informations complémentaires



Vues de détail

Dessin coté 1925.OSF



Grandeurs maximales des douilles

			
1925.OSF.16	1929.SPC.10	1929.SPC.2X4	1929.SPC.4X4
1925.OSF.20	1929.SPC.14	1929.SPC.2X5	1929.SPC.4X5
1925.OSF.25	1929.SPC.14	1929.SPC.2X7	1929.SPC.4X6
1925.OSF.32	1929.SPC.14	1929.SPC.2X7	1929.SPC.4X6

Matière :	PC
Caractéristiques :	sans halogènes et sans silicone
Inflammabilité :	autoextinguible selon UL 94 V-0
Températures d'utilisation :	-40 °C / +130 °C

A	B	C	G	>□<	Art.-No.	
mm	mm	mm		mm		
28	24.5	28	M16	16.5	1925.OSF.16.G	10
28	24.5	28	M20	20.5	1925.OSF.20.G	10
28	24.5	28	M25	25.5	1925.OSF.25.G	10
28	24.5	28	M32	32.5	1925.OSF.32.G	10





Presse-étoupes divisibles série 1925.OSF.40

1925.OSF.40 est un presse-étoupe divisible à filetages métriques, spécialement conçu pour les câbles avec connecteurs. Il permet d'introduire jusqu'à huit câbles avec connecteurs. Il peut être équipé de douilles de type 1929.SPC avec perçages simples ou multiples.

- Grandeur métrique M40
- Fermeture clipsée (sans vis)
- Couleur grise
- Écrou et joint d'étanchéité inclus

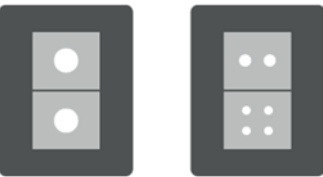


Fournitures

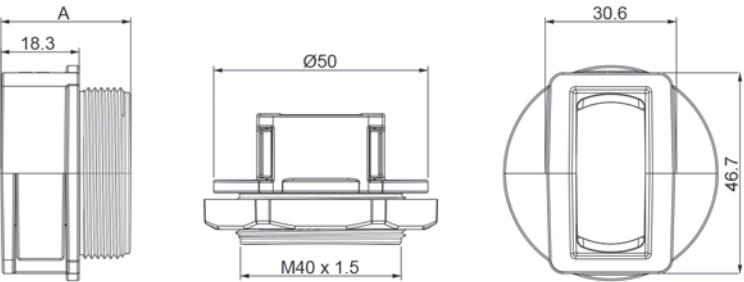
Douilles série 1929.SPC | Capuchons 1950.ISP | Écrous divisibles 1950.DDMx

Informations complémentaires

Dessin coté 1925.OSF.40



Configurations possibles pour 1925.OSF.40



Grandeurs maximales des douilles



Matière : PC
Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone
Inflammabilité : autoextinguible selon UL 94 V-0
Températures d'utilisation : -40 °C / +130 °C



A mm	B mm	C mm	G	>□< mm	Art.-No.	
30.3	46.7	30.6	M40	40.5	1925.OSF.40.G	10

Presse-étoupes divisibles série 1925.OSF.50/63

La série 1925.OSF.50 est un presse-étoupe divisible à filetage métrique, spécialement conçu pour les câbles avec connecteurs. Il permet d'introduire jusqu'à seize câbles avec connecteurs. Il peut être équipé dans le même cadre de douilles 1929.SPC à perçages simples ou multiples de diamètre 2 à 14 mm ou de douilles 1929.SPL de diamètre 12 à 29 mm. Les douilles sont conformes à la norme UL 94 V-0.

- Filetages métriques M50 et M63
- Fermeture clipsée (sans vis)
- Couleur grise
- Écrou et joint d'étanchéité inclus
- Compatible avec des douilles petites et grandes



UL **US** **IK10 IP54** **NEMA 12** **RoHS COMPLIANT** **UL94 V0** **UV** **ISO 4852-2A**

Fournitures

Douilles série 1929.SPC | Douilles série 1929.SPL | Inserts 1950.ISP | Écrous divisibles 1950.DDMx

Informations complémentaires



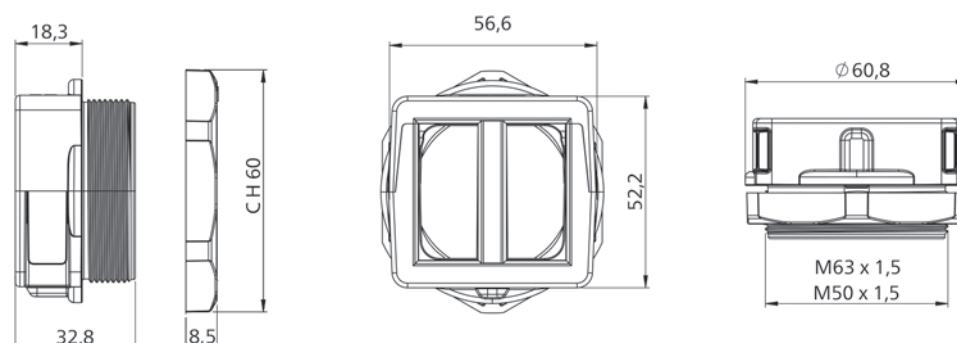
Configurations possibles pour
1925.OSF.50 | 1925.OSF.63

Vues de détail

Grandeurs maximales des douilles

1925.OSF.50	1929.SPC.14	1929.SPC.2X6	1929.SPC.4X6	1929.SPL.29
1925.OSF.63	1929.SPC.14	1929.SPC.2X6	1929.SPC.4X6	1929.SPL.29

Dessin coté 1925.OSF.50



Presse-étoupes divisibles série 1925.OSF.50/63

Matière : PC
 Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone
 Inflammabilité : autoextinguible selon UL 94 V-0
 Températures d'utilisation : -40 °C / +130 °C



A mm	B mm	C mm	G	>□< mm	Art.-No.	
32.8	52.5	56.6	M50	50.5	1925.OSF.50.G	10
28.0	24.5	28	M63	63.5	1925.OSF.63.G	10

Presse-étoupes divisibles série 1925.OSF.90, coudés à 90°

1925.OSF.90 est un presse-étoupe coudé à 90° divisible, avec filetages métriques, spécialement conçu pour l'installation de câbles avec connecteurs. Le système d'introduction à 90° permet une pose compacte des câbles. Le presse-étoupe peut être équipé de douilles de la série 1929.SPC à perçages simples ou multiples de classe de protection anti-incendie UL 94 V-0.

- Sortie de câble 90°
- Fermeture clipsée (sans vis)
- Filetages métriques M16, M20, M25 et M32
- Couleur grise
- Écrou et joint d'étanchéité inclus

 **IK10 IP54**

 **NEMA 12**

 **RoHS COMPLIANT**

 **UL94 V0**

 **UV 150 4892-2A**



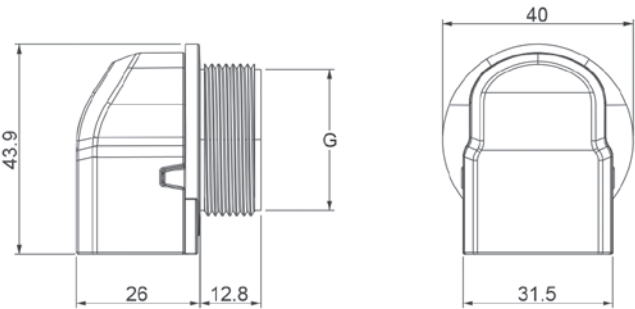
Fournitures

Douilles série 1929.SPC | Capuchons 1950.ISP | Écrous divisibles 1950.DDMx

Grandeurs maximales des douilles

			
1925.OSF.90.16	1929.SPC.10	1929.SPC.2X4	1929.SPC.4X4
1925.OSF.90.20	1929.SPC.10	1929.SPC.2X5	1929.SPC.4X5
1925.OSF.90.25	1929.SPC.10	1929.SPC.2X7	1929.SPC.4X6
1925.OSF.90.32	1929.SPC.10	1929.SPC.2X7	1929.SPC.4X6

Dessin coté 1925.OSF.90



Matière :	PC
Caractéristiques :	sans halogènes et sans silicone
Inflammabilité :	autoextinguible selon UL 94 V-0
Températures d'utilisation :	-40 °C / +130 °C

A	B	C	G	>□<	Art.-No.	
mm	mm	mm	mm	mm		
43.9	31.5	38.8	M16	16.5	1925.OSF.90.16.G	10
43.9	31.5	38.8	M20	20.5	1925.OSF.90.20.G	10
43.9	31.5	38.8	M25	25.5	1925.OSF.90.25.G	10
43.9	31.5	38.8	M32	32.5	1925.OSF.90.32.G	10





Presse-étoupes divisibles série 1925.OSF.ZIP, à clipser

1925.OSF.ZIP est un presse-étoupe divisible pour alésages métriques, spécialement conçu pour les câbles avec connecteurs. Il est possible de faire l'installation uniquement par l'avant, car aucun contre-écrou n'est requis. Elle peut être équipée de douilles 1929.SPC à perçage simple, double ou quadruple, de diamètre 2 à 14 mm.

- Fermeture clipsée (sans vis)
- Montage clipsé
- Épaisseur de la paroi de 1.2 à 2.0 mm
- Joint plat séparé inclus
- Couleur grise

cULus **IK10 IP54** **NEMA 12** **RoHS COMPLIANT** **UL94 V0** **ISO 4892-2A**

Fournitures

Douilles série 1929.SPC | Inserts 1950.ISP

Informations complémentaires

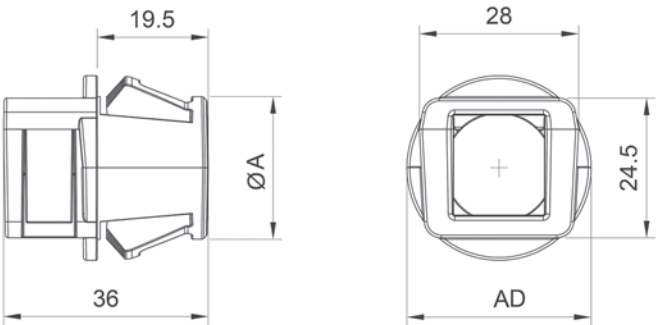


Vues de détail

Grandeurs maximales des douilles

			
1925.OSF.ZIP.16	1929.SPC.10	1929.SPC.2X4	1929.SPC.4X4
1925.OSF.ZIP.20	1929.SPC.14	1929.SPC.2X5	1929.SPC.4X5
1925.OSF.ZIP.25	1929.SPC.14	1929.SPC.2X7	1929.SPC.4X6
1925.OSF.ZIP.32	1929.SPC.14	1929.SPC.2X7	1929.SPC.4X6

Dessin coté 1925.OSF.ZIP



Matière : PC
Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone
Inflammabilité : autoextinguible selon UL 94 V-0
Températures d'utilisation : -40 °C / +130 °C

ØA mm	AD mm	>□< mm	Art.-No.	
16.0	31.4	16.5	1925.OSF.ZIP.16.G	10
20.0	31.4	20.5	1925.OSF.ZIP.20.G	10
25.0	32.4	25.5	1925.OSF.ZIP.25.G	10
32.0	40.6	32.5	1925.OSF.ZIP.32.G	10





Plaques à membrane série 1940.PDM, grandeur 24

La série 1940.PM.24 constitue une solution de remplacement innovante pour introduire les câbles dans des armoires électriques et des appareils. Le câble est poussé à travers la membrane antérieure, tandis que la deuxième membrane assure une décharge de traction et une étanchéité plus élevées.

- Pour un grand nombre de câbles sans connecteurs
- Décharge de traction élevée, grâce à la double membrane
- Solution peu coûteuse
- Couleur grise
- Version avec inserts filetés ou rivets en matière synthétique sur demande



Fournitures

Coiffe de protection 1950.CAPS.2 | Inserts 1950.IFP

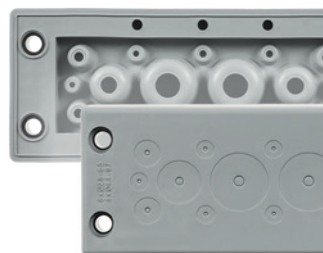
Informations complémentaires



Exemple d'application



Vues de détail



Variantes 1940.PDM.24

1940.PDM24/14.G



>Ø<

10x	2.8 - 6.5
4x	14.5 - 22.0

1940.PDM24/15.G



>Ø<

15x	6.8 - 12.0
-----	------------

1940.PDM24/16.G



>Ø<

8x	2.8 - 6.5
4x	4.4 - 9.7
2x	8.6 - 16.2
2x	14.5 - 22.0

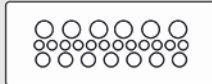
1940.PDM24/17.G



>Ø<

6x	2.8 - 6.5
6x	4.6 - 10.2
5x	8.6 - 16.2

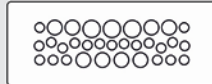
1940.PDM24/25.G



>Ø<

12x	2.8 - 6.5
7x	4.4 - 9.7
2x	6.8 - 12.0

1940.PDM24/32.G



>Ø<

21x	2.8 - 6.5
8x	4.6 - 10.2
3x	6.8 - 12.0

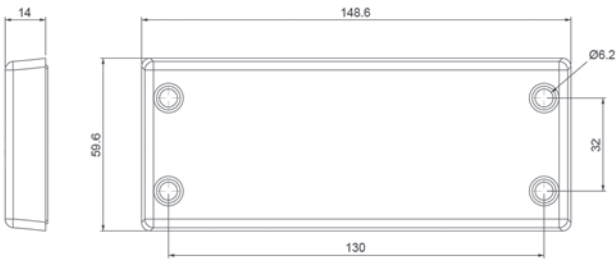
1940.PDM24/42.G



>Ø<

42x	2.8 - 6.5
-----	-----------

Dessin coté 1940.PDM.24



Matière : TPE
Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone
Inflammabilité : autoextinguible selon UL 94 V-0
Températures d'utilisation : -40 °C / +110 °C

	A	B	C	X	Y	>□<	Art.-No.	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
14x	148.6	59.6	14	130	32	112x36	1940.PDM.24/14.G	10
15x	148.6	59.6	14	130	32	112x36	1940.PDM.24/15.G	10
16x	148.6	59.6	14	130	32	112x36	1940.PDM.24/16.G	10
17x	148.6	59.6	14	130	32	112x36	1940.PDM.24/17.G	10
25x	148.6	59.6	14	130	32	112x36	1940.PDM.24/25.G	10
32x	148.6	59.6	14	130	32	112x36	1940.PDM.24/32.G	10
42x	148.6	59.6	14	130	32	112x36	1940.PDM.24/42.G	10





Introductions à membrane série 1940.PDM.M

Les introductions à membrane de la série 1940.PDM.M permettent de gagner de la place et du temps. Elles utilisent les perçages métriques sur les armoires ou les machines, le contre-écrou garantissant une forte décharge de traction et une protection maximale contre l'eau et la poussière. Le câble est poussé à travers la membrane antérieure, tandis que la deuxième membrane assure une décharge de traction et une étanchéité plus élevées.

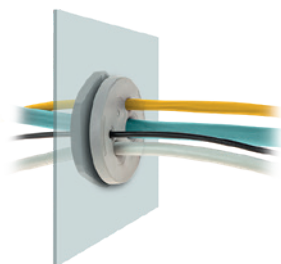
- Pour un grand nombre de câbles sans connecteurs
- Décharge de traction élevée, grâce à la double membrane
- Solution peu coûteuse
- Couleur grise
- Couple de serrage préconisé 8 Nm



Fournitures

Inserts 1950.IFP

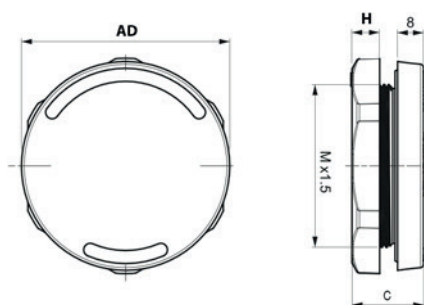
Informations complémentaires



Vues de détail



Dessin coté 1940.PDM.M



Variantes 1940.PDM.M

1940.PDM.M32/4-2.G $\frac{>\varnothing<}{4x \quad 3.5 - 8.8}$	1940.PDM.M32/4.G $\frac{>\varnothing<}{3x \quad 2.6 - 6.5}$ $\frac{1x \quad 5.5 - 12.5}{}$	1940.PDM.M32/7.G $\frac{>\varnothing<}{7x \quad 2.6 - 6.5}$	1940.PDM.M40/8.G $\frac{>\varnothing<}{4x \quad 2.6 - 6.5}$ $\frac{4x \quad 4.0 - 10.2}{}$	1940.PDM.M50/10.G $\frac{>\varnothing<}{7x \quad 2.8 - 6.5}$ $\frac{2x \quad 4.6 - 10.2}{}$ $\frac{1x \quad 14.5 - 22.0}{}$
1940.PDM.M50/12.G $\frac{>\varnothing<}{4x \quad 2.8 - 6.5}$ $\frac{8x \quad 4.6 - 10.2}{}$	1940.PDM.M50/19.G $\frac{>\varnothing<}{19x \quad 2.8 - 6.5}$	1940.PDM.M50/8.G $\frac{>\varnothing<}{5x \quad 4.6 - 10.2}$ $\frac{3x \quad 6.8 - 12.5}{}$	1940.PDM.M63/13.G $\frac{>\varnothing<}{4x \quad 2.8 - 6.5}$ $\frac{4x \quad 4.6 - 10.2}{}$ $\frac{5x \quad 9.5 - 16.2}{}$	1940.PDM.M63/14.G $\frac{>\varnothing<}{14x \quad 5.0 - 10.0}$
1940.PDM.M63/35.G $\frac{>\varnothing<}{35x \quad 2.6 - 5.5}$	1940.PDM.M63/6.G $\frac{>\varnothing<}{3x \quad 4.6 - 10.2}$ $\frac{3x \quad 10.9 - 20.0}{}$	1940.PDM.M63/9.G $\frac{>\varnothing<}{1x \quad 2.8 - 6.0}$ $\frac{3x \quad 4.6 - 10.2}{}$ $\frac{4x \quad 8.6 - 16.2}{}$ $\frac{1x \quad 10.9 - 20.0}{}$		

Introductions à membrane rondes avec cadre intérieur et double membrane

Matière : TPE
 Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone
 Inflammabilité : autoextinguible selon UL 94 V-0
 Températures d'utilisation : -40 °C / +110 °C

G	AD	C	H	Art.-No.	
mm	mm	mm	mm		
M32	46	22	7	1940.PDM.M32/4-2.G	10
M32	46	22	7	1940.PDM.M32/4.G	10
M32	46	22	7	1940.PDM.M32/7.G	10
M40	54	22	7	1940.PDM.M40/8.G	10
M50	64	22	8.5	1940.PDM.M50/10.G	10
M50	64	22	8.5	1940.PDM.M50/12.G	10
M50	64	22	8.5	1940.PDM.M50/19.G	10
M50	64	22	8.5	1940.PDM.M50/8.G	10
M63	77	22	8.5	1940.PDM.M63/13.G	10
M63	77	22	8.5	1940.PDM.M63/14.G	10
M63	77	22	8.5	1940.PDM.M63/35.G	10
M63	77	22	8.5	1940.PDM.M63/6.G	10
M63	77	22	8.5	1940.PDM.M63/9.G	10





Plaques à membrane série 1940.PDM.KN

La série 1940.PDM.KN est constituée de plaques passe-câbles adaptées aux côtés ou au fond des armoires. Les dimensions des trous de fixation sont compatibles avec les armoires des fabricants renommés. Le câble est poussé à travers la membrane antérieure, d'abord fermée, tandis que la deuxième membrane assure une décharge de traction et une étanchéité plus élevées.

- Pour jusqu'à septante-deux câbles sans connecteurs
- Décharge de traction élevée, grâce à la double membrane
- Cadre de renfort intégré
- Solution peu coûteuse
- Couleur grise



Fournitures

Coiffe de protection 1950.CAPS.2 | Inserts 1950.IFP

Informations complémentaires



Vues de détail

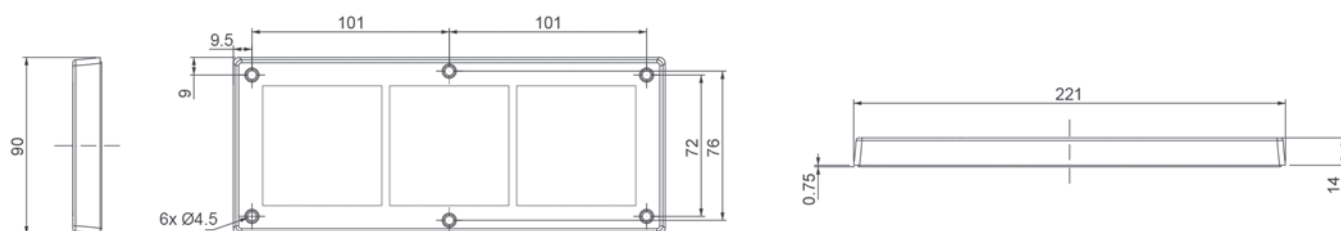
Variantes 1940.PDM.KN

1940.PDM.KN/19.G		
>Ø<		
4x	3.0	6.0
3x	5.0	10.0
1x	9.0	15.0
6x	14.0	22.0
3x	19.0	27.0
2x	22.0	30.0

1940.PDM.KN/21.G		
>Ø<		
21x	9.5	17.0

1940.PDM.KN/72.G		
>Ø<		
42x	2.8	6.5
21x	4.6	10.2
6x	8.6	16.2
3x	14.5	22.0

Dessin coté 1940.PDM.KN

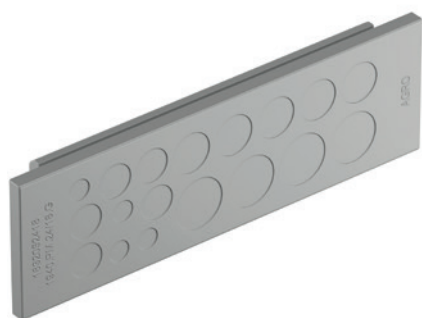


Plaques passe-câbles à grand cadre et double membrane

Matière : TPE
 Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone
 Inflammabilité : autoextinguible selon UL 94 V-0
 Températures d'utilisation : -40 °C / +110 °C

A	B	C	X	Y	>□<	Art.-No.	
mm	mm	mm	mm	mm	mm		
221	90	14	2x101	76/72	192x62	1940.PDM.KN/19.G	1
221	90	14	2x101	76/72	192x62	1940.PDM.KN/21.G	1
221	90	14	2x101	76/72	192x62	1940.PDM.KN/72.G	1





Plaques à membrane série 1940.PM.24

Les plaques à membrane de la série 1940.PM.24 constituent une solution de remplacement innovante pour introduire les câbles dans des armoires électriques et des appareils. Le câble est poussé à travers la membrane antérieure, tandis que la deuxième membrane assure une décharge de traction et une étanchéité plus élevées.

- Pour un grand nombre de câbles sans connecteurs
- Décharge de traction élevée, grâce à la double membrane
- Solution peu coûteuse
- Couleur grise



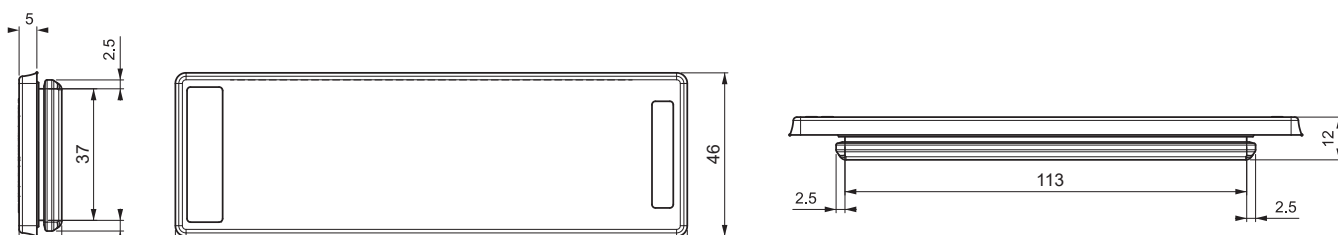
Fournitures

Inserts 1950.IFP

Variantes 1940.PM.24

1940.PM24/17.G	1940.PM24/18.G	1940.PM24/26.G	1940.PM24/50.G

Dessin coté 1940.PM.24



Plaque passe-câbles à doubles membranes

Matière :	TPE
Caractéristiques :	sans halogènes et sans silicone
Inflammabilité :	autoextinguible selon UL 94 V-0
Épaisseur paroi :	1.5 - 2.5 mm
Températures d'utilisation :	-40 °C / +110 °C

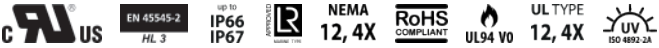


A mm	B mm	C mm	>□< mm	Art.-No.	
144	46	12	112x36 (max. +0.5)	1940.PM.24/17.G	10
144	46	12	112x36 (max. +0.5)	1940.PM.24/18.G	10
144	46	12	112x36 (max. +0.5)	1940.PM.24/26.G	10
144	46	12	112x36 (max. +0.5)	1940.PM.24/50.G	10

Douilles à membrane série 1940.PMU

La douille à membrane métrique ronde 1940.PMU est une solution de remplacement innovante pour introduire des câbles individuels. Le câble est poussé à travers la membrane antérieure, tandis que la deuxième membrane assure une décharge de traction et une étanchéité plus élevées.

- Grandeurs métriques
- Montage simple et rapide
- Montage rapide et économique
- Couleur grise
- Forme de construction étroite



Fournitures :

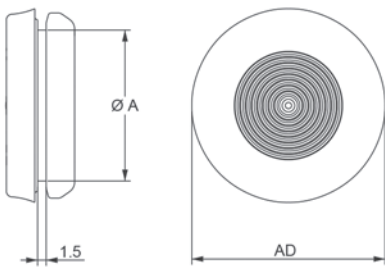
Inserts 1950.IFP

Informations complémentaires



Vues de détail

Dessin coté 1940.PMU

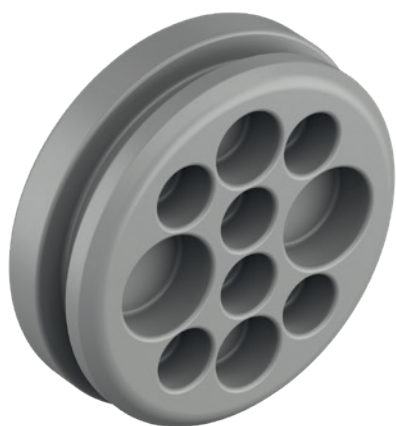


Douilles à double membranes ronds pour câbles individuels

Matière :	TPE
Caractéristiques :	sans halogènes et sans silicone
Inflammabilité :	autoextinguible selon UL 94 V-0
Épaisseur paroi :	1.5 - 2.5 mm
Températures d'utilisation :	-40 °C / +110 °C

>□< mm	AD mm	ØA mm	Art.-No.	
16.5	25.0	max. 10.0	1940.PMU.16.G	10
20.5	29.0	max. 13.0	1940.PMU.20.G	10
25.5	34.0	max. 15.0	1940.PMU.25.G	10
32.5	40.0	max. 22.0	1940.PMU.32.G	10





Douilles à membrane série 1940.PM.M

La série métrique ronde 1940.PM.M est une solution de remplacement innovante pour introduire plusieurs câbles. Les câbles sont guidés à travers la membrane antérieure, tandis que la deuxième membrane assure une décharge de traction et une étanchéité plus élevées

- Pour un grand nombre de câbles sans connecteurs
- Décharge de traction élevée, grâce à la double membrane
- Solution peu coûteuse
- Couleur grise
- Grandeurs métriques



Fournitures

Inserts 1950.IFP

Informations complémentaires



Vues de détail

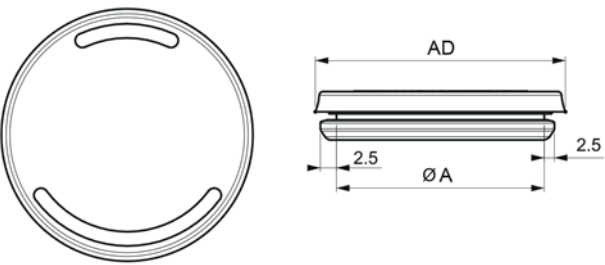


Type 1 (1.5 - 2.5 mm) / type 2 (2.8 - 4.0 mm)

Variantes 1940.PM.M

1940.PM.M25/4.GT1 $\frac{>\varnothing<}{4x \quad 8.0}$	1940.PM.M25/6.GT1 $\frac{>\varnothing<}{4x \quad 5.2}$ $\frac{2x \quad 9.4}{}$	1940.PM.M32/10.GT1 $\frac{>\varnothing<}{6x \quad 5.2}$ $\frac{2x \quad 6.4}{}$ $\frac{2x \quad 9.4}{}$	1940.PM.M50/9.GT1 $\frac{>\varnothing<}{5x \quad 7.0}$ $\frac{4x \quad 18.3}{}$
1940.PM.M50/15.GT1 $\frac{>\varnothing<}{2x \quad 6.0}$ $\frac{4x \quad 7.2}{}$ $\frac{4x \quad 9.7}{}$ $\frac{5x \quad 12.0}{}$	1940.PM.M50/17.GT1 $\frac{>\varnothing<}{5x \quad 5.5}$ $\frac{5x \quad 6.5}{}$ $\frac{3x \quad 9.7}{}$ $\frac{4x \quad 11.4}{}$		

Dessin coté 1940.PM.M



Douilles rondes à membrane double pour câbles individuels

Matière : TPE
Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone
Inflammabilité : autoextinguible selon UL 94 V-0
Épaisseur paroi : 1.5 - 2.5 mm
Températures d'utilisation : -40 °C / +110 °C

AD mm	ØA mm	Art.-No.	
34	25.5 +/- 0.5	1940.PM.M25/4.GT1	10
34	25.5 +/- 0.5	1940.PM.M25/6.GT1	10
40	32.5 +/- 0.5	1940.PM.M32/10.GT1	10
62	50.5 +/- 0.5	1940.PM.M50/9.GT1	10
62	50.5 +/- 0.5	1940.PM.M50/15.GT1	10
62	50.5 +/- 0.5	1940.PM.M50/17.GT1	10





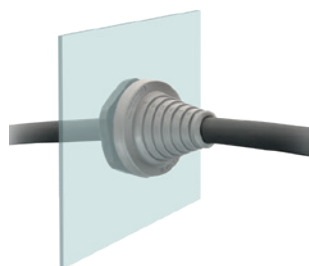
Introductions de câbles pyramidales avec socle rond et contre-écrou

Les introductions de câbles pyramidales de la série 1940.PDP sont disponibles dans les grandeurs M25, M32, M40, M50, M63 et M75 et permettent l'introduction de câbles non assemblés de diamètre 2,5 à 64 mm à travers les parois, d'une armoire électrique par exemple. La plaque de base renforcée augmente la stabilité lors de l'utilisation de câbles de gros diamètre.

- Pour un large choix de diamètres
- Plaque de base de renfort
- Solution peu coûteuse
- Couleur grise
- UL 94 V-0



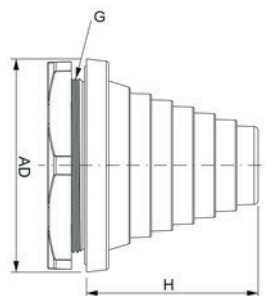
Informations complémentaires



Vues de détail



Dessin coté 1940.PDP



Matière :	TPE
Caractéristiques :	sans halogènes et sans silicone
Inflammabilité :	autoextinguible selon UL 94 V-0
Températures d'utilisation :	-40 °C / +110 °C

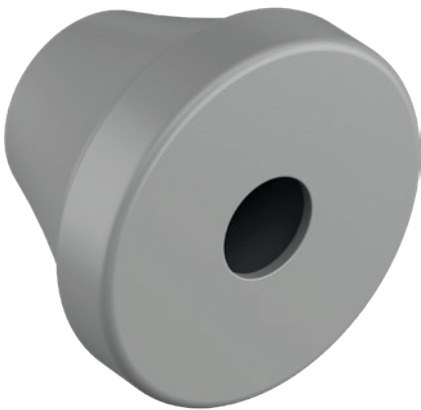


G	>□< mm	AD mm	H mm	Ø min mm	Ø max mm	Art.-No.	
M32	32.5	46	55.2	5	23	1940.PDP.32.G	10
M40	40.5	54	62	8	29	1940.PDP.40.G	10
M50	50.5	64	50	17	42	1940.PDP.50.G	10
M63	63.5	77	62	23	55	1940.PDP.63.G	10
M75	75.5	89	64	38	64	1940.PDP.75.G	10

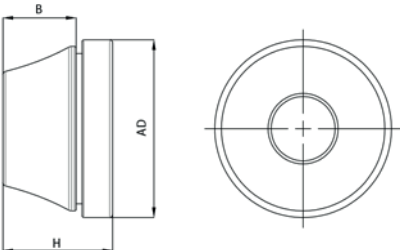
Douille ronde à membrane pour câbles individuels

Les douilles passe-câbles de la série 1940.RCS permettent d'introduire des câbles individuels sans connecteurs à travers des parois d'une épaisseur maximale de 4 mm. Il suffit de percer la membrane extérieure et de faire passer le câble à travers la douille. Ils sont disponibles pour des diamètres de câble compris entre 4 et 34 mm.

- Grandeurs métriques
- Installation rapide
- Solution peu coûteuse
- Couleur grise

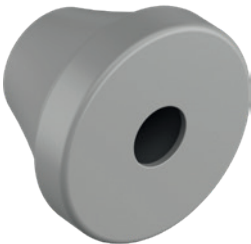


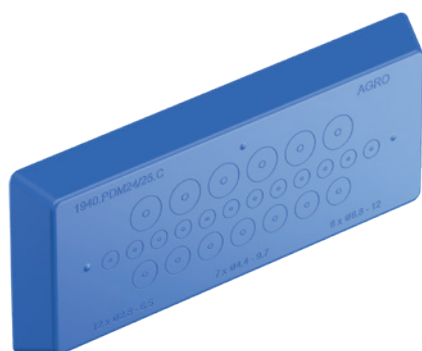
Dessin coté 1940.RCS



Matière : EPDM
Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone
Inflammabilité : autoextinguible selon UL 94 V-0
Épaisseur paroi : 0.5 - 4.0 mm
Températures d'utilisation : -40 °C / +110 °C

B	>□<	AD	H	±	Art.-No.	
mm	mm	mm	mm	mm		
10.5	12.5	20.0	17.3	0.5-2.0	1940.RCS.M12.G	100
11.5	16.5	21.0	19.0	0.5-2.0	1940.RCS.M16.G	100
12.7	20.5	25.5	20.5	0.5-2.0	1940.RCS.M20.G	100
15.5	25.5	31.0	22.6	0.5-2.0	1940.RCS.M25.G	100
17.5	32.5	39.0	25.5	1.0-4.0	1940.RCS.M32.G	100
20.4	40.5	48.0	30.0	1.0-4.0	1940.RCS.M40.G	100
23.9	50.5	58.6	36.0	1.0-4.0	1940.RCS.M50.G	100





Plaques à membrane 1940.PDM.24.C pour applications dans le domaine de l'hygiène

La série 1940.PDM.24.C CLEAN est utilisée principalement dans la production alimentaire et pharmaceutique, car sa forme arrondie sans arêtes évite l'accumulation de saleté et permet des lavages fréquents. La plaque d'introduction de câbles peut être fixée à la paroi d'une armoire depuis l'intérieur à l'aide de quatre vis dissimulées. La position des trous est indiquée par une impression laser, ce qui garantit une face avant propre durant le fonctionnement. La première membrane frontale est percée à l'aide d'un petit tournevis, tandis que la deuxième membrane parallèle sert de renfort et assure une très bonne résistance à la traction et une étanchéité élevée.

- Pour un grand nombre de câbles sans connecteurs
- Avec cadre de renfort intégré
- Surface lisse avec bord arrondi
- Couleur bleue
- UL 94 HB
- Fixation au choix par montage clipsé ou vissé



Informations complémentaires

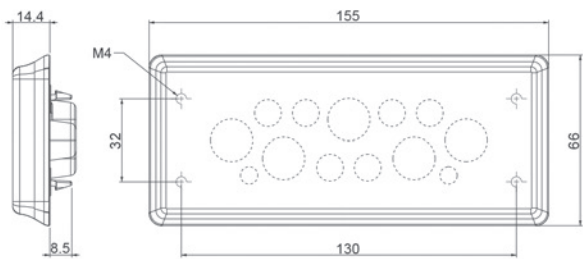


Vues de détail

Variantes 1940.PDM.24.C

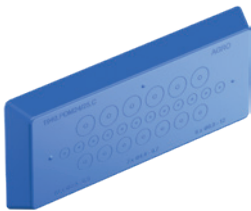
1940.PDM24/13.C	1940.PDM24/25.C	1940.PDM24/32.C
>Ø<	>Ø<	>Ø<
2x 2.8 - 6.5	12x 2.8 - 6.5	21x 2.8 - 6.5
6x 4.6 - 10.2	7x 4.4 - 9.7	8x 4.6 - 10.2
5x 8.6 - 16.2	6x 6.8 - 12.0	3x 6.8 - 12.0

Dessin coté 1940.PDM.24.C



Matière : TPE
Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone
Inflammabilité : auto-extinguible selon UL 94 HB
Températures d'utilisation : -40 °C / +80 °C

A	B	C	X	Y	>□<	Art.-No.	
mm	mm	mm	mm	mm	mm		
155	66	14.4	130	32	112x36	1940.PDM24/13.C	1
155	66	14.4	130	32	112x36	1940.PDM24/25.C	1
155	66	14.4	130	32	112x36	1940.PDM24/32.C	1





Introductions à membrane 1940.PDM.M.C pour applications dans le domaine de l'hygiène

La série 1940.PDM.M.C CLEAN est utilisée principalement dans la production alimentaire et pharmaceutique, car sa forme arrondie sans arêtes évite l'accumulation de saleté et permet des lavages fréquents. La première membrane frontale est percée à l'aide d'un petit tournevis, tandis que la deuxième membrane parallèle sert de renfort et assure une très bonne résistance à la traction et une étanchéité élevée.

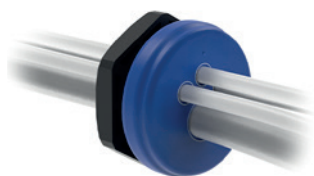
- Pour un grand nombre de câbles sans connecteurs
- Avec cadre de renfort intégré
- Surface lisse avec bord arrondi
- UL 94 HB
- Couleur bleue
- Fixation par contre-écrou



Fournitures

Inserts 1950.IFP

Informations complémentaires

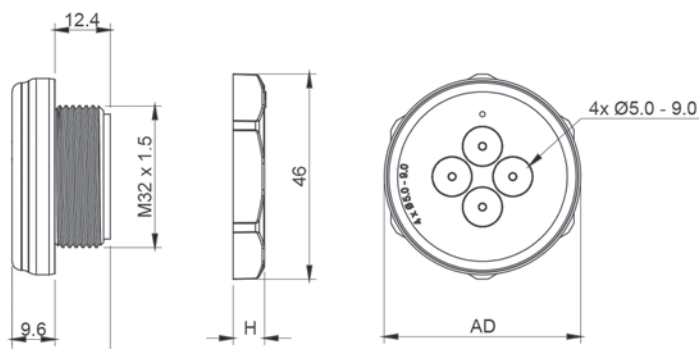


Vues de détail

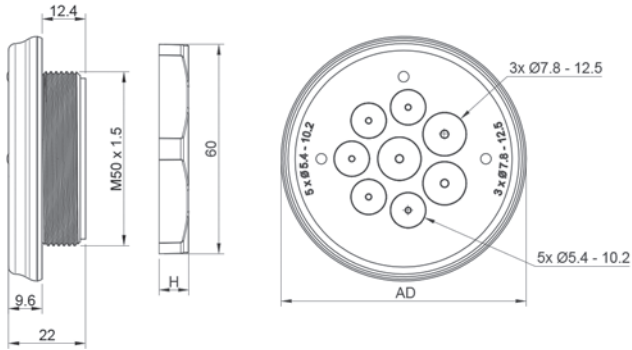
Variantes 1940.PDM.M.C

1940.PDM.M32/4-2.C	1940.PDM.M32/4.C	1940.PDM.M50/8.C
		
$\varnothing$	$\varnothing$	$\varnothing$
4x 5.0 - 9.0	3x 3.6 - 6.5 1x 7.8 - 12.5	5x 4.6 - 10.2 3x 6.8 - 12.5

Dessin coté 1940.PDM.M32



Dessin coté 1940.PDM.M50



Matière : TPE
Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone
Inflammabilité : auto-extinguible selon UL 94 HB
Températures d'utilisation : -40 °C / +80 °C

G	>□< mm	AD mm	H mm	Art.-No.	
M32	32.5	44	7	1940.PDM.M32/4-2.C	10
M32	32.5	44	7	1940.PDM.M32/4.C	10
M50	50.5	70	8.5	1940.PDM.M50/8.C	10





Bouchon 1950.ISP pour douilles des séries 1919.SPP et 1929.SPC

Les inserts de la série 1950.ISP sont compatibles avec les douilles des séries 1919.SPP et 1929.SPC avec des diamètres de 2 à 16 mm.

- Bouchons en matière synthétique pour les douilles passe-câbles SPP et SPC de diamètre 2 à 16 mm
- Couleur blanche

IP66   

Informations complémentaires



Vues de détail

Matière : PA66
 Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone
 Inflammabilité : autoextinguible selon UL 94 V-0
 Températures d'utilisation : -40 °C / +155 °C

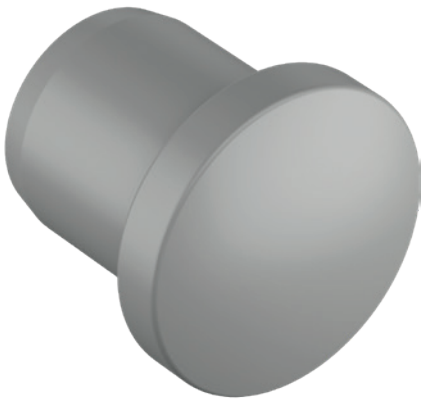


Ø mm	L mm	Art.-No.	
2.0	30.0	1950.ISP.2	20
3.0	30.0	1950.ISP.3	20
4.0	30.0	1950.ISP.4	20
5.0	30.0	1950.ISP.5	20
6.0	30.0	1950.ISP.6	20
7.0	30.0	1950.ISP.7	20
8.0	25.0	1950.ISP.8	20
9.0	25.0	1950.ISP.9	20
10.0	25.0	1950.ISP.10	20
11.0	25.0	1950.ISP.11	20
12.0	25.0	1950.ISP.12	20
13.0	25.0	1950.ISP.13	20
14.0	25.0	1950.ISP.14	20
15.0	25.0	1950.ISP.15	20
16.0	25.0	1950.ISP.16	20

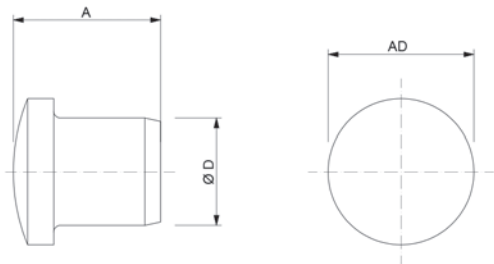
Bouchons 1950.IFP pour diverses douilles et plaques à membrane

Les bouchons d'obturation 1950.IFP s'adaptent aux perçages des plaques passe-câbles 1940.PM et 1940.PDM ainsi qu'aux perçages des douilles des séries 1919.SPP.K, 1919.SPP.M, 1919.SPG.K et 1919.SPG.M.

- Bouchon pour perçages de diamètre 4.5 à 22.5 mm
- Couleur grise

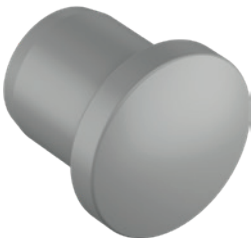


Dessin coté 1950.IFP



Matière : PA6
Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone
Inflammabilité : autoextinguible selon UL 94 V-0
Températures d'utilisation : -30 °C / +100 °C

A	AD	ØD	Ø	Art.-No.	
mm	mm	mm	mm		
12.5	10	5.5	4.5-8.0	1950.IFP.5.G	50
16.0	13.5	9.5	8.0-12.0	1950.IFP.9.G	50
16.5	16.5	12	12.0-16.0	1950.IFP.12.G	50
19.5	20.5	16	16.0-19.0	1950.IFP.16.G	50
21.5	24.5	20	20.0-22.5	1950.IFP.20.G	10





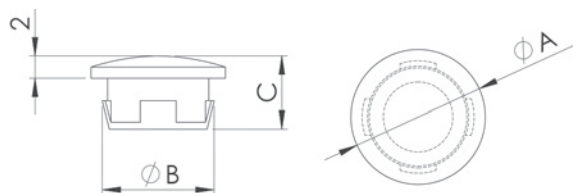
Capuchons antipoussière

Les capuchons de protection de la série 1950.CAPS maintiennent la propreté à l'avant du produit et empêchent la saleté de s'accumuler dans les sièges de vis. Disponibles pour les cadres divisibles (1950.CAPS.1) et pour les plaques à membrane (1950.CAPS.2).

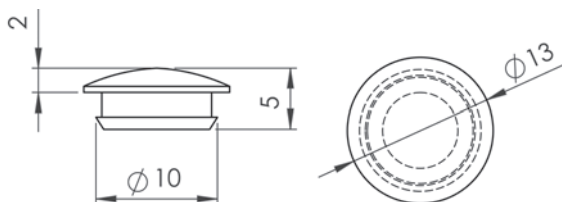
- Capuchons de protection à tête convexe
- Couleur noire



Dessin coté 1950.CAPS.1



Dessin coté 1950.CAPS.2



Capuchons pour cadres divisibles

Matière : HDPE



ØA mm	ØB mm	C mm	Art.-No.	
12.0	10.0	6.5	1950.CAPS.1	50

Capuchons pour les plaques à mebrane (série 1940)

Matière : HDPE



ØA mm	ØB mm	C mm	Art.-No.	
13.0	10.0	5.0	1950.CAPS.2	50

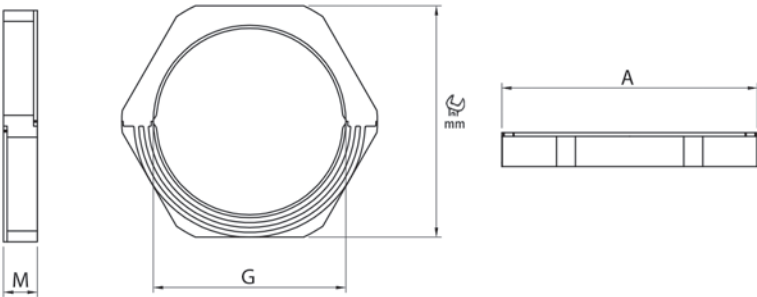
Contre-écrous divisibles série 1950.DDMD

Les contre-écrous de la série 1950.DDMD sont utilisés pour permettre d'introduire tous les connecteurs dont les dimensions sont supérieures à l'ouverture des contre-écrous conventionnels. Ils sont disponibles en six grandeurs, toutes pour filetages métriques : M20, M25, M32, M40, M50 et M63.

- Contre-écrous métriques divisibles
- Couleur noire
- Couple de serrage préconisé 7 Nm



Dessin coté 1950.DDMD



Matière : PA66
Caractéristiques : sans halogènes et sans silicone
Inflammabilité : autoextinguible selon UL 94 V-0
Températures d'utilisation : -40 °C / +120 °C

G		A	M	Art.-No.	
M20x1.5	28	31.0	7.0	1950.DDMD.M20	1
M25x1.5	33	36.0	7.0	1950.DDMD.M25	1
M32x1.5	40	44.0	7.0	1950.DDMD.M32	1
M40x1.5	48	53.0	7.0	1950.DDMD.M40	1
M50x1.5	58	64.0	7.0	1950.DDMD.M50	1
M63x1.5	72	80.0	7.0	1950.DDMD.M63	1





Contre-écrou série 1950.DM32.SUBD9

Le contre-écrou M32 SUB-D9 permet l'introduction de câbles avec connecteurs SUB-D9, DVI ou PROFIBUS lors de l'utilisation d'un presse-étoupe métrique M32 et facilite ainsi le câblage des machines. Il est disponible sur demande.

- Contre-écrous métriques divisibles, adaptés aux connecteurs SUB-D9 (DVI et Profibus)
- UL 94 V-0
- Couple de serrage préconisé 8 Nm
- Couleur noire

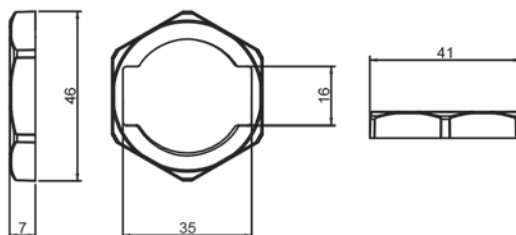


Informations complémentaires



Vues de détail

Dessin coté 1950.DDM32.SUBD9



Matière :	PA66
Caractéristiques :	sans halogènes et sans silicone
Inflammabilité :	autoextinguible selon UL 94 V-0
Températures d'utilisation :	-40 °C / +120 °C



G	A	M	Art.-No.	
	mm	mm		
M32	46	41	1950.DDM32.SUBD9	10



Les interlocuteurs AGRO AG

Vente technique

Tél. +41 (0) 62 889 47 47

Vous trouverez d'autres points de vente et contacts sur www.agro.ch
ou sur demande à info@agro.ch.

Dans la newsletter AGRO et sur nos canaux de médias sociaux, nous vous tenons régulièrement informés des dernières actualités.



ALLEMAGNE

KAISER GmbH & Co. KG
Member of KAISER
GROUP

Ramsloh 4
58579 Schalksmühle
ALLEMAGNE

+49 (0) 2355/809-0
www.kaiser-elektro.de
info@kaiser-elektro.de

SUISSE

AGRO AG
Member of KAISER
GROUP

Korbackerweg 7
5502 Hunzenschwil
SUISSE

+41 (0) 62/88947-47
www.agro.ch
info@agro.ch

PAYS-BAS

ATTEMA B.V.
Member of KAISER
GROUP

Schelluinsestraat 1
4203 NJ Gorinchem
PAYS-BAS

+31 (0) 183/650-650
www.attema.com
info@attema.nl

BELGIQUE

N.V. PLASTIC COLOR
Member of KAISER
GROUP

Industrielaan 10
9320 Erembodegem
BELGIQUE

+32 (0) 53/8505-20
www.helia-elektro.be
info@helia-elektro.be

Les conditions de livraison et de paiement sont à trouver sur le site web de l'entreprise.

Images : © KAISER GmbH & Co. KG ou plateformes d'images sous licence (par ex. iStock, Adobe Stock, Fotolia, etc.)

Systemes et solutions pour l'installation par des professionnels.



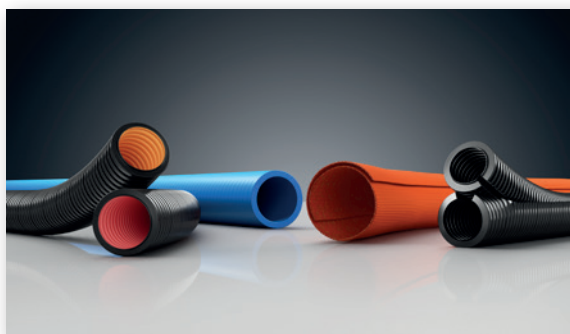
Presse-étoupes / Produits industriels

Des presse-étoupes en matière synthétique, laiton ou acier inoxydable de la meilleure qualité et parfaitement adaptés à la mise en pratique. La gamme complète pour l'artisanat et l'industrie comprend également des produits répondant à des exigences plus sévères (CEM, EX).



E-mobilité.

Presse-étoupes EVolution EMC –
Créés pour l'électromobilité exigeante.



Gaines de protection des câbles.

Produits destinés à la construction de machines, d'installations, de véhicules automobiles et ferroviaires, dans l'automation ou encore dans les technologies énergétiques.

Informations et conseils techniques

Des informations complémentaires sur les produits, solutions globales et médias de communication sont en ligne à jour sur notre site web www.agro.ch.

Notre équipe de conseillers techniques se fera un plaisir de répondre à toutes vos questions et besoins d'informations complémentaires. Nous avons hâte d'échanger avec vous : **+41 (0)62 889 47 47**.

